

GAMA AQUAREA 2019 — 2020

EL MUNDO DE LA CLIMATIZACIÓN
ESTÁ CAMBIANDO CON PANASONIC





EDITORIAL

- 4 EL DESEO DE CREAR COSAS DE VALOR
- 6 UNA MARCA DE CLIMATIZACIÓN QUE GOZA DE CONFIANZA GLOBAL
- 8 100 % PANASONIC, EL ADN DE LA DESTREZA JAPONESA
- 10 PANASONIC: IDEAS ECOLÓGICAS E INTELIGENTES PARA UN ESTILO DE VIDA SOSTENIBLE
- 12 PROYECTOS Y CASOS PRÁCTICOS DE SOLUCIONES DE PANASONIC PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN
- 14 PRO CLUB: LA PÁGINA WEB DE PANASONIC PARA LOS PROFESIONALES
- 15 AQUAREA DESIGNER

AQUAREA

- 16 BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA AQUAREA
- 18 ASPECTOS DESTACADOS
- 20 ¿CÓMO SE CONSIGUE CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA A PARTIR DEL AIRE?
- 22 GAMA DE BOMBAS DE CALOR AQUAREA
- 24 NUEVO AQUAREA R32 GENERACIÓN J
- 26 NUEVA GENERACIÓN H DE AQUAREA A+++
- 28 AQUAREA HIGH PERFORMANCE
- 30 AQUAREA T-CAP
- 32 AQUAREA HT
- 34 AQUAREA COMERCIAL
- 36 AQUAREA SMART & SERVICE CLOUD PARA USUARIO FINAL
- 37 EL CONTROL PARA LOS INSTALADORES/EQUIPOS DE MANTENIMIENTO
- 38 CONTROL Y CONECTIVIDAD
- 39 AQUAREA + PANELES FOTOVOLTAICOS
- 40 PANASONIC AQUAREA TE OFRECE LO MEJOR PARA TI Y PARA TU HOGAR
- 42 GAMA DE BOMBAS DE CALOR AQUAREA
- 44 NUEVO AQUAREA HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE GENERACIÓN J BIBLOC MONOFÁSICA. CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN DE 1 Ó 2 ZONAS • GAS R32
- 45 NUEVO AQUAREA HIGH PERFORMANCE BIBLOC GENERACIÓN J MONOFÁSICA. CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN - SDC • GAS R32
- 46 AQUAREA HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE GENERACIÓN H MONOFÁSICA. CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN DE 1 Ó 2 ZONAS • GAS R410A
- 47 AQUAREA HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE GENERACIÓN H MONOFÁSICA / TRIFÁSICA. CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN • GAS R410A
- 48 AQUAREA T-CAP ALL IN ONE GENERACIÓN H MONOFÁSICA / TRIFÁSICA. CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN • GAS R410A
- 49 AQUAREA T-CAP ALL IN ONE GENERACIÓN H TRIFÁSICA. UNIDAD EXTERIOR SUPERSILENCIOSA. CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN • GAS R410A
- 50 AQUAREA HIGH PERFORMANCE BIBLOC GENERACIÓN H MONOFÁSICA. CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN - SDC • GAS R410A
- 51 AQUAREA HIGH PERFORMANCE BIBLOC GENERACIÓN H MONOFÁSICA / TRIFÁSICA. CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN - SDC • GAS R410A
- 52 AQUAREA T-CAP BIBLOC GENERACIÓN H MONOFÁSICA / TRIFÁSICA. CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN - SXC • GAS R410A
- 53 AQUAREA T-CAP BIBLOC GENERACIÓN H TRIFÁSICA. UNIDAD EXTERIOR SUPERSILENCIOSA. CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN - SDC • GAS R410A
- 54 AQUAREA HIGH PERFORMANCE MONOBLOC GENERACIÓN H MONOFÁSICA. CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN - MDC • GAS R410A
- 55 AQUAREA T-CAP MONOBLOC GENERACIÓN H MONOFÁSICA / TRIFÁSICA. CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN - MXC • GAS R410A
- 56 AQUAREA HT BIBLOC F GENERATION MONOFÁSICA / TRIFÁSICA. SÓLO CALEFACCIÓN - SHF • R407C GAS
- 57 AQUAREA HT MONOBLOC G GENERATION MONOFÁSICA. SÓLO CALEFACCIÓN - MHF • R407C GAS
- 58 AQUAREA AIR
- 59 FAN COILS
- 60 ACUMULADOR DE ACS INDEPENDIENTE
- 62 ACUMULADORES DE ACS
- 64 ACCESORIOS Y CONTROL
- 66 TABLAS DE CAPACIDAD CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN
- 75 EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



Quality Management System Certificate



Certified to ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-AR 1010



Certified to ISO 9001: 2008
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 01209Q20645R5L

Environmental Management System Certificate



Certified to ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning
Malaysia Sdn.Bhd.
Cert. No.: MY-EF0112



Certified to ISO 14001: 2004
Panasonic Appliances Air-Conditioning
(GuangZhou) Co., Ltd.
Registration Number: 02110E10562R4L

Aquarea es un revolucionario sistema de calefacción y producción de agua caliente sanitaria de bajo consumo, capaz de proporcionar un excelente rendimiento incluso con temperaturas exteriores extremas.

Nuevo Aquarea R32.

Con el objetivo de ofrecer una opción para las instalaciones de calefacción que sea más respetuosa con el medio ambiente, Aquarea está disponible en R32 durante 2019.



Nuevo Aquarea generación J.

Esta nueva generación diseñada para refrigerante R32 incluye muchas otras mejoras. Entre ellas, función de refrigerador de hasta 10 °C, ACS COP de hasta 3,30, apto para la red eléctrica inteligente para una combinación fotovoltaica para refrigeración, la curva de calefacción se puede bajar hasta -20 °C y otras mejoras que le añaden valor y facilitan su instalación.



Aquarea Smart Cloud para profesionales.

El Aquarea Smart Cloud activará el servicio de mantenimiento remoto para los profesionales, sin afectar a la monitorización de la calefacción y ACS que hace el usuario final.

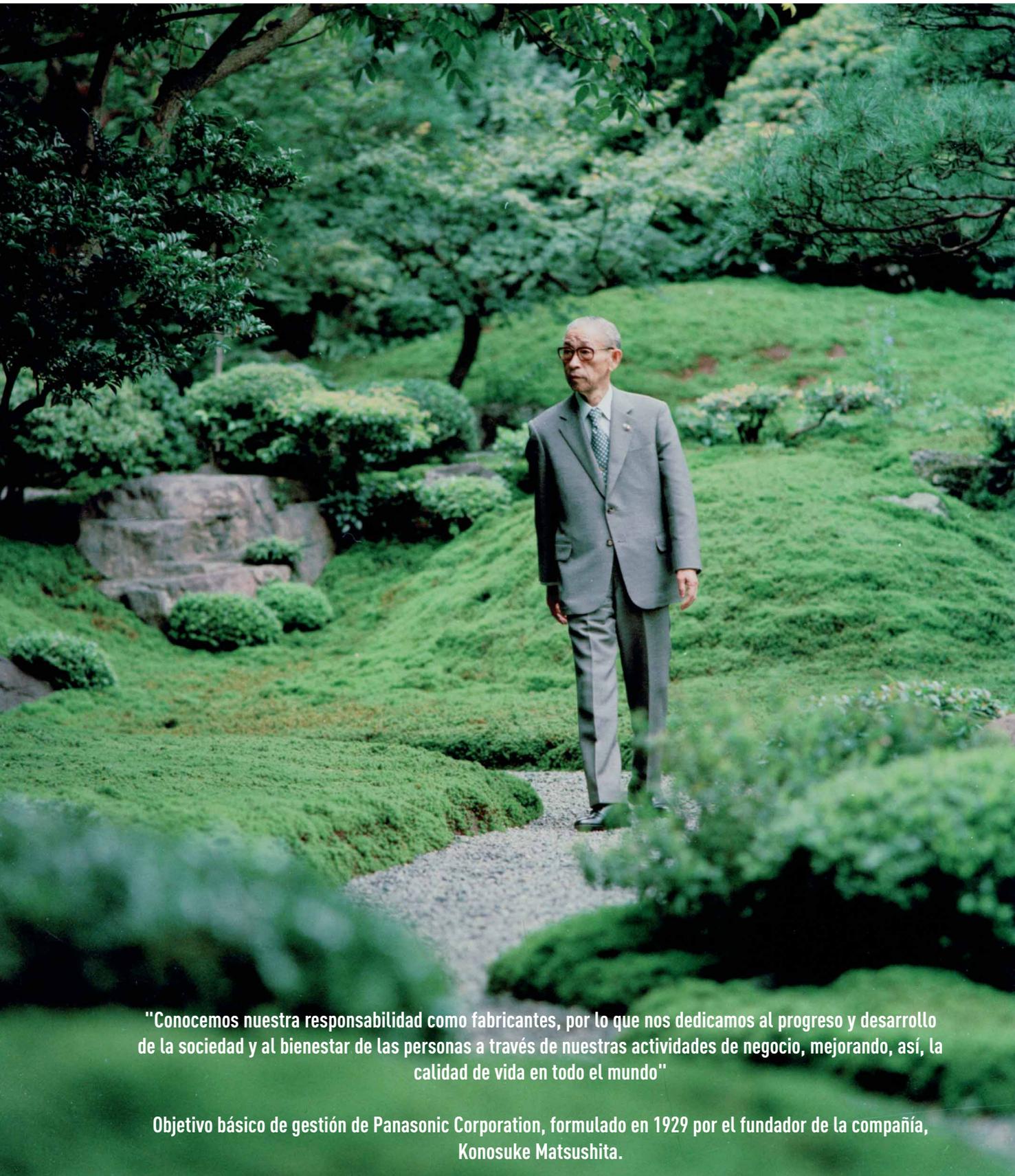


Nuevo control en cascada avanzado.

Control en cascada avanzado que permite gestionar hasta 10 bombas de calor Aquarea.



EL DESEO DE CREAR COSAS DE VALOR



"Conocemos nuestra responsabilidad como fabricantes, por lo que nos dedicamos al progreso y desarrollo de la sociedad y al bienestar de las personas a través de nuestras actividades de negocio, mejorando, así, la calidad de vida en todo el mundo"

Objetivo básico de gestión de Panasonic Corporation, formulado en 1929 por el fundador de la compañía, Konosuke Matsushita.

En 2018 Panasonic celebró su centenario y la división de Sistemas de Climatización, su 60 aniversario.



Centenario de Panasonic Corporation

Mirando hacia el futuro, Panasonic sigue enfrentándose a nuevos desafíos. Desde 1918 que constantemente sigue innovando, cogiendo las tecnologías del mañana y aplicándolas a las necesidades actuales.

Siempre haciendo que las personas sean fundamentales en nuestra actividad, y centrándonos en la mejora de calidad de vida de nuestros clientes, continuaremos con este compromiso con el que ya hemos trabajado durante muchos años.

Nuestro objetivo es expandir nuestra contribución a "vivir mejor" por todas partes. Panasonic proporcionará no sólo productos, sino que dará soluciones a la gran variedad de espacios en los que nuestros clientes llevan a cabo sus vidas, desde los hogares, las oficinas, las tiendas, los coches o aviones, o la misma ciudad. Seguiremos el concepto de "Una vida mejor, un mundo mejor", satisfaciendo las necesidades de cada cliente individualmente.

Con ese fin, aprovecharemos las fortalezas que hemos desarrollado durante mucho tiempo en el negocio de electrónica de consumo y las fortalezas de nuestros socios comerciales, que tienen una amplia experiencia en muchas áreas. Trabajaremos para combinarlas y conseguir un "Cross-Value Innovation"; crearemos más valor.

Esta es la nueva y desafiante etapa que ahora empieza para Panasonic.



1958
Primer aire acondicionado para instalación doméstica.

Panasonic Heating and Cooling, 60 años

Panasonic comienza esta nueva etapa con el deseo de crear cosas de valor. El trabajo duro y la dedicación de todos estos años han dado como resultado productos innovadores y una compañía se ha convertido en el gigante de la electrónica de hoy.

Soluciones de calefacción y refrigeración diseñadas y producidas por Panasonic desde 1958.



1971
Primer ventilador eléctrico con oscilación automática.



1973
Panasonic lanza la primera bomba de calor aire-agua altamente eficiente en Japón.



1975
Panasonic se convierte en el primer fabricante japonés de climatización en Europa.



1985
Panasonic introduce el primer climatizador VRF con GHP (bomba de calor a gas).



1989
Panasonic introduce el primer sistema VRF de 3 tubos de calefacción y refrigeración simultánea.



2008
Etherea, nuevo concepto de los sistemas de climatización: altamente eficientes y con gran rendimiento, con un diseño avanzado.



2010
Aquarea: Panasonic crea Aquarea, un nuevo sistema innovador, de bajo consumo en Europa.



2015
Unidades condensadoras de CO₂. La solución ideal para supermercados, tiendas y gasolineras.



2016
Sistemas VRF ECOi EX, con extraordinarios ahorros de energía y un potente funcionamiento.



Mirando hacia el futuro.
El primer sistema híbrido eléctrico y a gas en Europa.

UNA MARCA DE CLIMATIZACIÓN QUE GOZA DE CONFIANZA GLOBAL



Si siguiendo ambiciosos planes de expansión, Panasonic ha iniciado la producción de aire acondicionado en Pilsen, República Checa.

Panasonic, líder en calefacción y refrigeración.
 Con más de 30 años de experiencia, y con ventas en más de 120 países de todo el mundo, Panasonic es incuestionablemente uno de los líderes en el sector de la calefacción y la refrigeración.

Con su red diversa de recursos en producción e I+D, Panasonic proporciona productos innovadores que incorporan tecnologías punta que marcan la pauta para los sistemas de climatización en todo el mundo. En expansión global, Panasonic proporciona productos de calidad superior a nivel internacional, trascendiendo fronteras.



100 % Panasonic: controlamos el proceso

La compañía además es líder mundial en innovación ya que ha presentado más de 91.539 patentes para mejorar la vida de sus clientes. Además, Panasonic mantiene el compromiso de permanecer a la vanguardia del mercado. Por todo ello, la compañía ha producido más de 200 millones de compresores y sus productos se fabrican en 294 plantas situadas en todo el mundo. En consecuencia, la excepcional calidad de las bombas de calor de Panasonic está garantizada. Este deseo de lograr la excelencia ha hecho de Panasonic, el líder internacional en soluciones de calefacción y climatización. Estas soluciones ofrecen la máxima eficacia, se adaptan a los estándares ambientales más estrictos y cumplen los requisitos de construcción más vanguardistas de nuestra época.

Mejora constante

En Panasonic sabemos que lo mejor siempre está por llegar. De ahí que nuestras soluciones de aire acondicionado y bombas de calor experimenten una mejora continua. Panasonic se compromete a ofrecer a nuestros clientes productos innovadores en el mercado de la calefacción y la refrigeración en toda Europa, y tiene la ambición de no solo cumplir sino también superar sus requisitos. Nuestros equipos de tecnología y diseño anticipan las necesidades del mañana. Nos esforzamos por crear soluciones más pequeñas, silenciosas y eficientes, con mejores prestaciones tecnológicas, que reduzcan el consumo energético y a su vez garanticen unas condiciones térmicas adecuadas para el usuario.

40 Años de experiencia en Europa

Tu socio para toda Europa.

- Oficinas integradas con cobertura a nivel europeo
- Un único interlocutor para acuerdos europeos
- Disponibilidad y entrega en cualquier parte de Europa
- Equipo de especificación que apoya el diseño de proyectos en toda Europa
- Red de equipos de servicio en todo el continente

Profesionales formados.

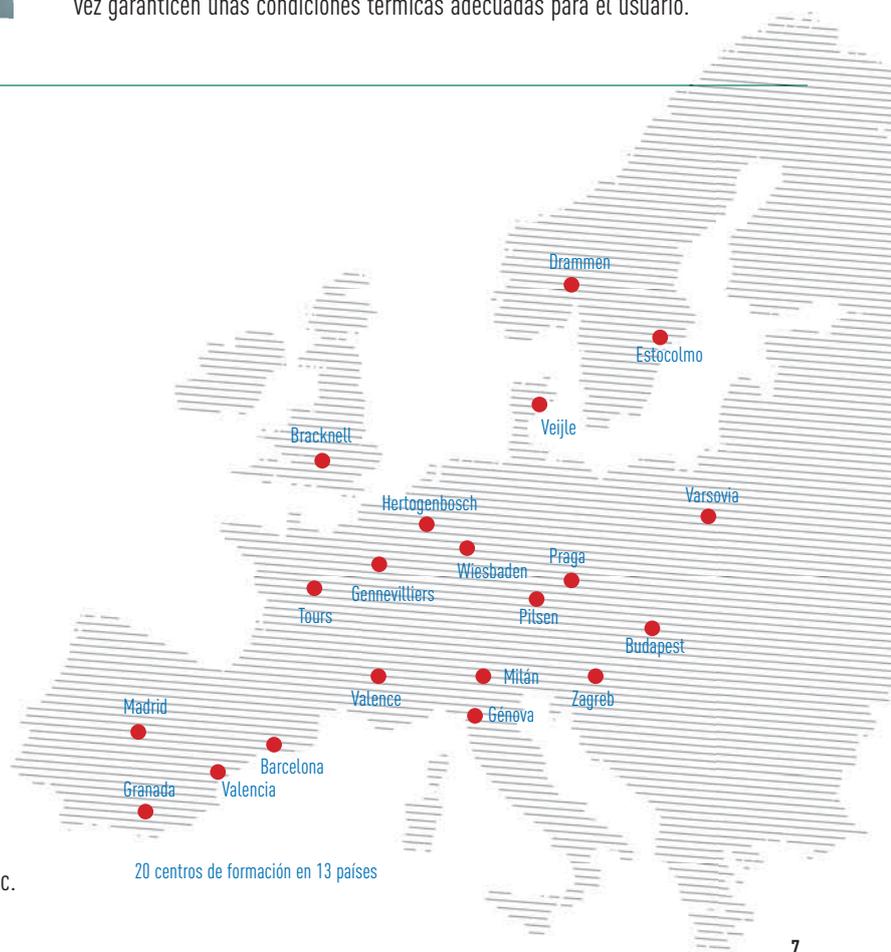
- 20 centros de formación en 13 países
- Más de 5.000 profesionales formados cada año. Innovación y fabricación en Europa

Departamento de I+D. Diseña soluciones para distintas necesidades europeas.

- Nueva fábrica en la República Checa desde 2018
- Software de diseño de proyectos desarrollado en Europa para proyectos europeos

Más que soluciones de refrigeración y frío/calor.

- Seguridad, soluciones de comunicación, tecnología avanzada de señalización digital, soluciones de control de acceso, pantallas, etc.



100 % PANASONIC, EL ADN
DE LA DESTREZA JAPONESA

**CALIDAD
JAPONESA**



Aplicando avanzadas tecnologías que verdaderamente mejoran la calidad de vida, nos guiamos por un compromiso único con la calidad del producto. Panasonic trabaja en todo el mundo sobre la base de la tradición japonesa de calidad sin compromisos, desarrollando y fabricando buenos productos y entregándolos a sus clientes en todo el mundo.

En Panasonic creemos que el mejor aire acondicionado es el que funciona silenciosa y eficazmente en segundo plano a la vez que minimiza su impacto en el medio ambiente

Quienes utilizan nuestros productos pueden estar seguros de que gozarán durante muchos años de un rendimiento de alta calidad sin necesidad de reparaciones continuas. Como parte integrante de nuestro riguroso proceso de diseño y desarrollo, los climatizadores de Panasonic se someten a una exigente variedad de ensayos para asegurar su efectividad y fiabilidad a largo plazo. Estos ensayos se ejecutan sobre los propios productos terminados o sus componentes.

Como resultado de todos estos procesos, los climatizadores Panasonic cumplen con las normas y los reglamentos industriales más exigentes en todos y cada uno de los países en que se comercializan.

Estándar internacional de calidad

Para mantener la reputación de la compañía en todo el mundo, Panasonic se esfuerza continuamente para ofrecer calidad con el mínimo impacto medioambiental posible.



Componentes fiables que cumplen o superan los estándares industriales.

Los climatizadores Panasonic cumplen con todas las normas industriales de todos y cada uno de los países en que se comercializan. Además, Panasonic ejecuta exigentes pruebas para asegurar la fiabilidad de componentes y materiales. La resistencia de la resina con la que está construido un ventilador se confirma mediante una prueba de tracción.



Cumplimiento con las normativas y reglamentos sobre sustancias RoHS / REACH.

Todos los componentes y materiales de Panasonic cumplen con los estrictos reglamentos medioambientales europeos RoHS o REACH. Durante el desarrollo y producción de estos componentes se ejecutan inspecciones muy estrictas sobre más de 100 materiales para garantizar que no se incluyan sustancias peligrosas.



Sofisticado proceso de producción.

Las líneas de producción de equipos de aire acondicionado de Panasonic utilizan tecnologías de automatización de la producción de vanguardia para asegurar que los productos se fabrican con eficiencia y con altos niveles de calidad y fiabilidad.

Durabilidad

En Panasonic sabemos de la importancia de una vida útil de los equipos con las mínimas intervenciones de mantenimiento. Esta es la razón por la que sometemos nuestros climatizadores a una amplia y exigente variedad de pruebas de durabilidad.



Prueba de durabilidad a largo plazo.

Para asegurar la durabilidad, así como un funcionamiento estable durante muchos años, ejecutamos pruebas de funcionamiento continuo por largos períodos en condiciones mucho más rigurosas que las de funcionamiento normal.



Prueba de fiabilidad del compresor.

Después de la prueba de funcionamiento continuo extraemos el compresor de una unidad exterior seleccionada, lo desmontamos y examinamos su mecanismo interior y sus componentes en busca de potenciales fallos. Esto ayuda a conseguir un funcionamiento fiable a largo plazo bajo condiciones adversas.



Prueba de estanqueidad.

La unidad, sometida a lluvia y viento, cumple con las especificaciones de estanqueidad IPX4. Las secciones de contacto de los circuitos impresos están recubiertas con resina para prevenir los efectos adversos de una exposición al agua (que es improbable).

PANASONIC: IDEAS ECOLÓGICAS E INTELIGENTES PARA UN ESTILO DE VIDA SOSTENIBLE



A better life, a better world.
Panasonic está creando una sociedad
cuidada y segura con energía limpia.



www.future-living-berlin.com

**FUTURE LIVING®
BERLIN**



Distrito Smart City de Berlín

Un proyecto Lighthouse europeo para hogares inteligentes y vidas conectadas. Future Living® Berlín.

El proyecto de construcción Future Living® Berlín es un modelo futuro para distritos urbanos interconectados. Las empresas Seit 2013 GSW Sigmaringen y Unternehmensgruppe Krebs están desarrollando un modelo residencial del futuro, basado en su larga experiencia y conocimientos en el negocio inmobiliario y en cooperación con empresas tecnológicas internacionales de primer nivel. En la primavera de 2019 los primeros residentes podrán instalarse en el nuevo distrito.

Future Living® Berlín utiliza las posibilidades cada vez mayores que permiten interconectar productos y servicios. La base del proyecto es desarrollar soluciones ingeniosas e inteligentes para la vivienda del futuro, tanto en lo que respecta a los pisos en sí mismos como para su entorno. Estas soluciones permiten a los residentes utilizar servicios online en el distrito en el que se encuentra su vivienda inteligente. Basándose en estas oportunidades, se ha desarrollado un concepto de vida para las rutinas diarias que ofrece a los residentes comodidad, seguridad y un ahorro de tiempo.

Una mejora especialmente destacable de Future Living® Berlín es el hecho de ofrecer preconfiguraciones diferentes para los pisos realizadas por expertos, lo cual permite a los residentes trasladarse a un piso "listo para su uso" que les será de ayuda en sus rutinas diarias de una forma inteligente. Mediante el uso de una aplicación centralizada o una lengua materna, los pisos individuales pueden ser orientados, adoptados y expandidos de forma individual por los productos inteligentes en el futuro.

El vínculo entre productos y tecnologías ofrece a todos los residentes un acceso fácil al transporte compartido por la comunidad dentro del distrito residencial, basado, claro está, en la e-movilidad como parte de un concepto energético holístico, con sistemas fotovoltaicos y almacenaje de baterías. La cooperación con las empresas tecnológicas más importantes como socios del proyecto asegura el progreso tecnológico continuo en el futuro. Los residentes son incluidos como socios participantes y el aprendizaje extraído de su uso de datos permite mejorar y ofrecer soluciones mucho más significativas.

Además de las residencias de Future Living® Homes, el proyecto también incluye Future Living® Dialog, que ofrece información extensiva y casos de uso para el público en general. Este proyecto, además de su objetivo innovador, representa también una aportación a las soluciones a nivel social y de sostenibilidad. El precio asequible de los alquileres y de los costes complementarios de los pisos hacen que estén disponibles para diferentes grupos a los que van dirigidos.

Future Living® Berlín pretende encontrar respuestas conceptuales y arquitectónicas a algunos de los grandes desafíos de nuestra sociedad, como pueden ser los cambios demográficos y el cambio en los modelos energético y de movilidad. Su solución, con un enfoque integral, es único en Europa.

Cambios demográficos, revolución energética y cambios en la movilidad. Ofrecemos soluciones para los desafíos de nuestro tiempo.

PROYECTOS Y CASOS PRÁCTICOS DE SOLUCIONES DE PANASONIC PARA CALEFACCIÓN Y REFRIGERACIÓN



Nuevo Hotel Monument (5*GL), ubicado en un palacio de 1896. Barcelona, España. ECOI y E-Control

Panasonic, un socio con los conocimientos y la experiencia necesarios para la consecución de tus objetivos y de tus necesidades de protección del medio ambiente.

Tecnología integrada que permite un mejor trabajo, fácil instalación, altas prestaciones en eficiencia y ahorro de energía.

Nuestro principal objetivo es ofrecer servicios distribuidos y soluciones B2B integrales.

Panasonic proporciona un único punto de contacto para el diseño y el mantenimiento de su sistema, lo que le facilita las cosas.

Teniendo en cuenta nuestra experiencia en procesos, tecnologías y complejos modelos de negocio, podemos ofrecerte soluciones efectivas que reducen costes y a su vez son eficientes, fáciles de usar, fiables e innovadoras. Otra ventaja que ofrecemos a nuestros clientes es un servicio de asistencia para proyectos de integración de sistemas mediante nuestra amplia gama de soluciones y servicios.

Como empresa global, tenemos a nuestra disposición los recursos financieros, logísticos y técnicos apropiados para desarrollar soluciones complejas y de amplio espectro, tanto a nivel local como a nivel internacional, implantadas respetando los plazos y el presupuesto.



Casa pasiva en Tychowo cerca de Stargard Szczecinski, Polonia. **Aquarea**



Nuevo Hotel Vincci Gala, con eficiencia clase A, con un 70% de ahorro energético. Barcelona, España. **ECOi y E-Control**



Nuevo concepto de tienda "Click & Collect" de IKEA. Birmingham, UK. **ECOi - ECO G**



21 casas de lujo de 5-6 dormitorios en Straffan Co.Kildare, Irlanda. **Aquarea**



Parque Tecnológico Andalucía. Málaga, España. **ECOi**



Un sistema Aquarea para el restaurante Burger & Lobster. Bath, UK. **Aquarea**



El nuevo hotel de Madrid Only You Atocha. El hotel dispone de 206 habitaciones distribuidas en siete pisos. **ECO G**



Gimnasio Lo + Fit Galapagar. Madrid, España. **VRF, PACi, UTA**



Marina Village Greystones. 205 apartamentos y 153 viviendas. Irlanda. **Aquarea**



The Hat, un hostel moderno y rompedor en Madrid. España. **ECO G**



La solución de Zalando para la conversión de su oficina de almacén en Grand Canal Quay, Dublin. **ECOi**



Edificio Lock, oficinas para el gigante de los medios Viacom. Camden, Londres, Reino Unido. **ECOi**

Para descubrir más: www.aircon.panasonic.es

PRO CLUB: LA PÁGINA WEB DE PANASONIC PARA LOS PROFESIONALES



Panasonic PRO Club (www.panasonicproclub.com) es la herramienta online que hace tu vida más fácil. Lo único necesario para disponer libremente de muchas funcionalidades es registrarse, dondequiera que te encuentres, ya sea desde tu ordenador o desde tu smartphone.

- Imprime los catálogos con tu logotipo y tu dirección
- Descarga la última versión de Aquarea Designer para definir tu sistema y selecciona la bomba de calor Aquarea adecuada
- Calcula las especificaciones del fan coil para Aquarea Air de acuerdo con los parámetros de tu sistema
- Obtén la documentación de conformidad y todos los demás documentos que puedas necesitar
- Descarga los manuales de servicio, de usuario final y de instalación
- Aprende qué hacer con los códigos de error
- Sé el primero en enterarte de las novedades
- Inscríbete en los programas de formación

Aspectos destacados.

- Una amplia biblioteca de recursos
- Herramientas y aplicaciones para clientes finales. Comprueba la disponibilidad en tu país:
 - My Home: asistente de dimensionado para las gamas doméstica y AW2
 - My Project: formulario de contacto con el equipo de Panasonic
 - iFinder: listados de instaladores por código postal
- Ofertas especiales y promociones
- Formación en PRO Academy

- Catálogos (documentación comercial)
- Marketing (imágenes en alta resolución, anuncios, directrices de decoración)
- Herramientas (software profesional, herramientas de dimensionado, etc.)
- Los instaladores personalizan los folletos en formato PDF con su logotipo e información de contacto
- Generador de etiquetas energéticas. Descarga etiquetas energéticas para cualquier aparato en formato PDF
- Calculador de calefacción
- Calculador de ruido para unidades exteriores
- Calculador de radiadores Aquarea
- Búsqueda de códigos de error por código de error o por referencia de unidad Compatible con smartphones y tablets
- Revit/Imágenes CAD/SpecTexts
- Acceso a la biblioteca online de documentación técnica Pananet
- Descarga de documentación de conformidad y otros certificados
- Puesta en marcha online

Panasonic PRO Club es totalmente compatible con tablets y smartphones.

Panasonic dispone de una imponente gama de servicios de apoyo para diseñadores, especificadores, ingenieros y distribuidores que trabajan en los mercados de calefacción y climatización.



Descarga sencilla de documentación de servicio y catálogos de Panasonic



Personaliza los folletos con tus logotipos e información de contacto. Guarda e imprime el PDF



Generador de etiquetas energéticas. Descarga etiquetas energéticas para cualquier aparato en formato PDF



Código de error en tu smartphone y tu PC. Búsqueda por código de error o por referencia de modelo. Versión online + versión descargable para uso offline

AQUAREA DESIGNER

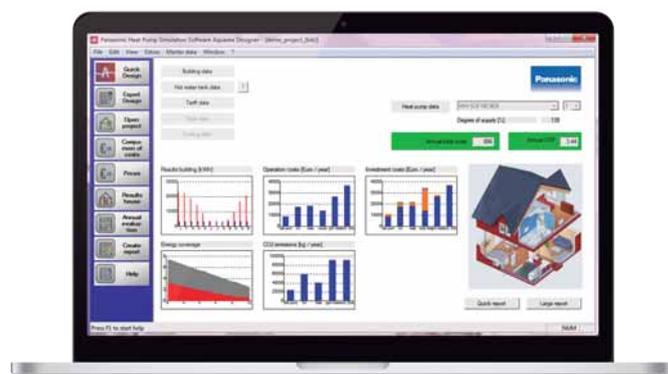


Este programa permite a los diseñadores de sistemas de climatización, instaladores y distribuidores identificar la bomba de calor correcta para una aplicación concreta dentro de la gama Aquarea de Panasonic, calcular el ahorro, en comparación con otras fuentes de calor, y estimar muy rápidamente las 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) en formato 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

Panasonic proporciona software hecho a medida para ayudar a diseñadores, instaladores y distribuidores a diseñar y dimensionar sistemas rápidamente, crear diagramas de cableado y emitir estimaciones cuantitativas de materiales con solo pulsar un botón.



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.

La PRO Academy de Panasonic

Panasonic mantiene una seria responsabilidad con sus distribuidores, prescriptores e instaladores y por eso ha desarrollado un completo programa de formación. La PRO Academy (academia para profesionales) engloba el tradicional enfoque práctico de la enseñanza.

Nuevos cursos de formación en tres niveles. Diseño, instalación y puesta en marcha y resolución de problemas. Los cursos de formación incluyen:

- Aplicaciones domésticas aire-aire
- Bombas de calor aerotérmicas Aquarea
- VRF ECOi

Los cursos se ofrecen en las instalaciones de Panasonic de toda Europa. Los centros de formación exhiben la gama de productos más recientes de Panasonic y proporcionan a los delegados una oportunidad de adquirir experiencia práctica con los últimos controladores, unidades interiores y exteriores de las gamas VRF ECOi, Ethera, GHP y Aquarea.



Descarga en
www.panasonicproclub.com
o conéctese con su smartphone
a PRO Club usando este QR





BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA
AQUAREA



La 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 su necesidad de calefacción y aire acondicionado. La gama es ideal para nuevos edificios y proyectos de reforma de edificios. Destaca por su rentabilidad y respeto hacia el medio ambiente.

ASPECTOS DESTACADOS



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 Bibloc. Además, el diseño y la funcionalidad limpia y ordenada de estas unidades hacen que la gama Aquarea sea el sistema ideal para aplicaciones domésticas.



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 respetando 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.

Ahorro de energía

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

Alto rendimiento

 <p>5,33 COP ALTO RENDIMIENTO</p>	 <p>-20°C CALEFACCIÓN CONSTANTE T-CAP</p>	 <p>65°C SALIDA DEL AGUA ALTA TEMPERATURA</p>	 <p>ACS</p>	 <p>-20°C MODO CALOR</p>	 <p>FILTRO DE AGUA MAGNÉTICO</p>
<p>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 3 kW All in One.</p>	<p>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 -15 °C, seleccione Aquarea T-CAP.</p>	<p>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.</p>	<p>ACS. Con Aquarea puede calentarse también el agua caliente sanitaria a muy bajo coste mediante el depósito opcional de Agua Caliente Sanitaria.</p>	<p>Hasta -20 °C en modo calor. Las bombas de calor funcionan como tales (en modo bomba de calor) con una temperatura exterior de hasta -20 °C.</p>	<p>Filtro de agua magnético. Fácilmente accesible y de pinza de sujeción rápida para la generación J. Filtro de agua solo para la generación H.</p>

 <p>VÁLVULA DE PARADA</p>	 <p>SENSOR DE FLUJO</p>	 <p>5 AÑOS DE GARANTÍA DE COMPRESOR</p>	 <p>SG Ready Smart Heat Pumps</p>	 <p>NF HEAT PUMPS</p>	 <p>Q European Quality Label for Heat Pumps ehpA</p>	 <p>APPROVED PRODUCT MCS</p>
<p>Válvula de parada Válvula de paso incluida en la generación J y H.</p>	<p>Sensor de flujo Sensor de flujo de agua incluido en la generación J y H.</p>	<p>5 años para los compresores. Ofrecemos garantía de 5 años para los compresores de las unidades exteriores en toda la gama.</p>	<p>Apto para la red eléctrica inteligente (SG) Gracias a Aquarea HPM, la gama Aquarea (Bibloc y Monobloc) porta la etiqueta «SG Ready» (que acredita que está lista para la red eléctrica inteligente), otorgada por la Bundesverband Wärmepumpe (Asociación Alemana de la Bomba de Calor). Esta etiqueta demuestra la capacidad real de Aquarea para conectarse a un sistema de control de red eléctrica inteligente. Número de certificado MCS: MCS HP0086.*</p>			

Alta conectividad

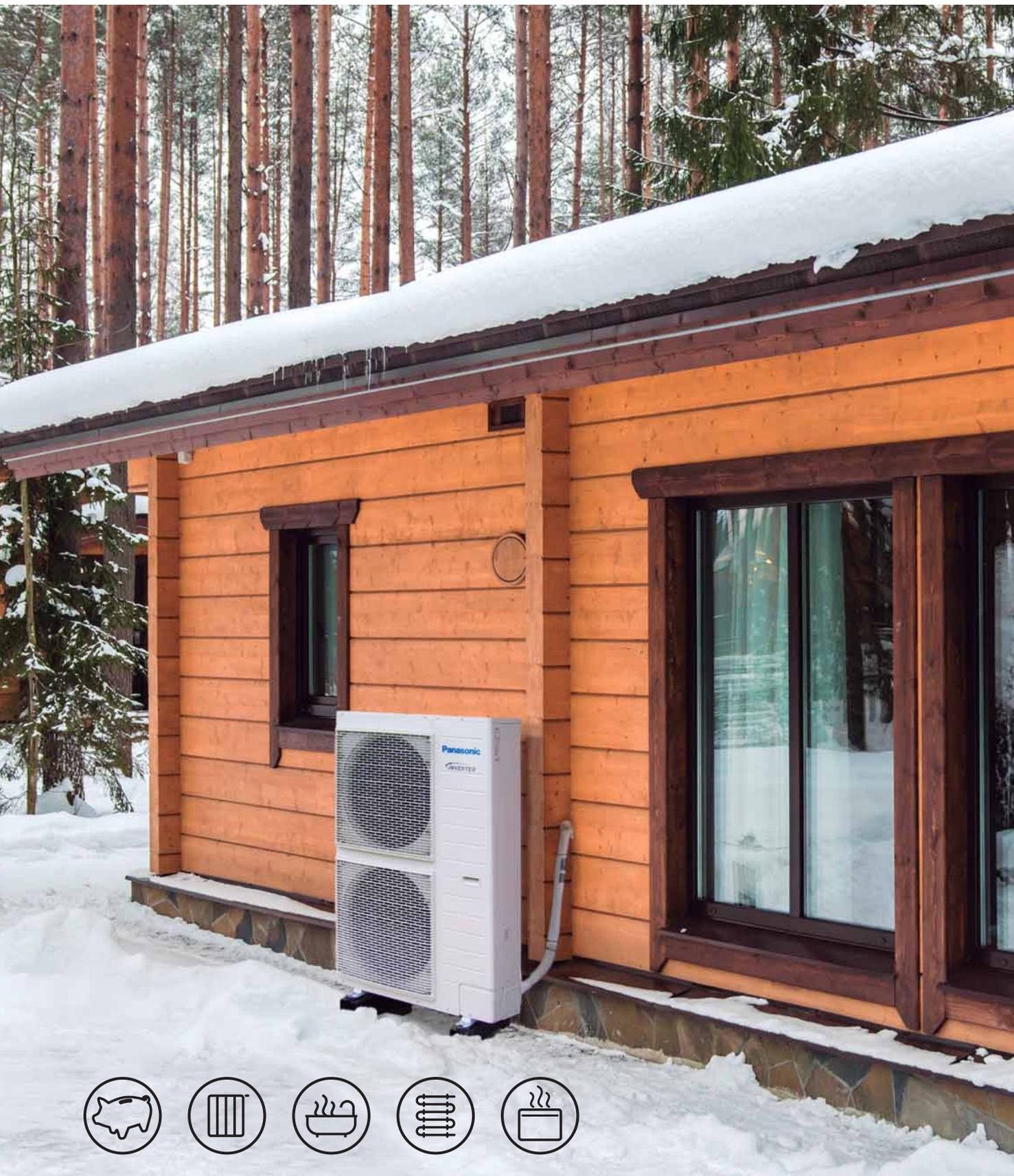
 <p>CONEXIÓN CALDERA</p>	 <p>KIT SOLAR</p>	 <p>CONTROL AVANZADO</p>	 <p>WLAN OPCIONAL</p>	 <p>BMS CONECTIVIDAD</p>
<p>Renovación. Nuestras bombas de calor Aquarea pueden conectarse a una caldera ya existente o a una nueva para un confort óptimo, incluso a temperaturas exteriores muy bajas.</p>	<p>Kit solar. Para una eficiencia aún mayor, nuestras bombas de calor Aquarea pueden conectarse a paneles solares fotovoltaicos mediante un kit opcional.</p>	<p>Control avanzado. Nuevo mando a distancia 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 generación H.</p>	<p>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.</p>	<p>Conectividad. El puerto de comunicación puede estar integrado en la unidad interior y facilita la conexión de tu bomba de calor Panasonic a un sistema de domótica o de gestión de edificios, así como su control.</p>

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.

¿CÓMO SE CONSIGUE CALEFACCIÓN Y AGUA CALIENTE SANITARIA A PARTIR DEL AIRE?



Bomba de calor aire-agua Aquarea, excelente eficiencia estacional. A la vanguardia de la innovación energética, Aquarea se posiciona con rotundidad como una solución verde de calefacción y aire acondicionado.

Presentación de la bomba de calor aire-agua Aquarea de Panasonic

La bomba de calor aerotérmica Aquarea hace circular aire sobre unos serpentines llenos de refrigerante (igual que una nevera). El calor así capturado se transfiere automáticamente al agua, que queda lista para usarse en el sistema de calefacción y para cubrir todas sus necesidades de agua caliente sanitaria. Las últimas tecnologías de Panasonic te ofrecen una alternativa sostenible a los sistemas de calefacción eléctricos, de gasóleo y de gas.

¿Por qué utilizar bombas de calor aire-agua?

- Calefacción, climatización y agua caliente sanitaria con un único sistema.
- El mejor en cuanto a eficiencia: incluso a temperaturas exteriores extremas
- Respetuoso con el medio ambiente: puede conectarse a paneles solares
- Tecnología que se adapta a cada hogar: temperatura extremadamente baja, alta temperatura, cualquiera que sea el clima
- Amplia gama de soluciones: suelo radiante, radiadores y fan coils
- Facturas de calefacción más bajas y menores costes de mantenimiento
- Reduce tu huella de carbono
- De fácil integración en sistemas de calefacción ya existentes

Calefacción «verde» de alta eficiencia con los nuevos sistemas de bomba de calor de Panasonic aire-agua

La bomba de calor Aquarea de Panasonic logra un ahorro de hasta el 80 % en los gastos de calefacción si se compara con calentadores eléctricos. Por ejemplo, el COP del sistema Aquarea de 3 kW es 5,33 (KIT-ADC03JE5). Esto supone 5,33 más que un sistema de calefacción eléctrica convencional, cuyo COP máximo es 1. Esto equivale a un ahorro del 80 %*. El consumo se puede reducir todavía más conectando paneles solares fotovoltaicos al sistema Aquarea.

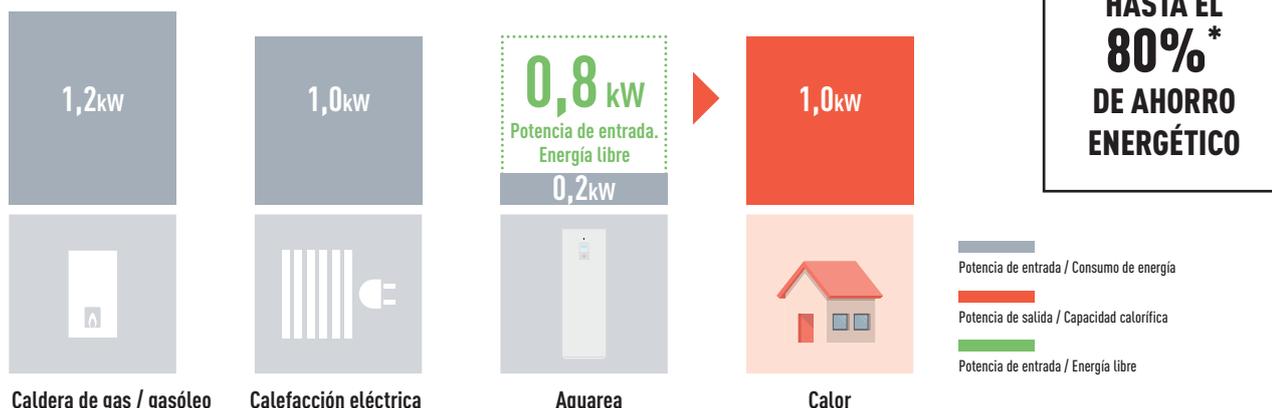
- Alternativa de alta eficiencia energética en comparación con sistemas de gasóleo, gas y eléctricos
- Ideal para inmuebles sin acceso a gas canalizado
- Ubicación externa, lo que ahorra valioso espacio de interior

Bomba de calor aire-agua Aquarea: una innovadora solución de bajo consumo energético, diseñada para proporcionar un gran nivel de confort incluso con temperaturas exteriores extremas. Suministra calor a radiadores, calefacción por suelo radiante y fan coils, además de agua caliente sanitaria.

Bomba de calor: hasta un 80% de la energía requerida de calor proviene del aire ambiente

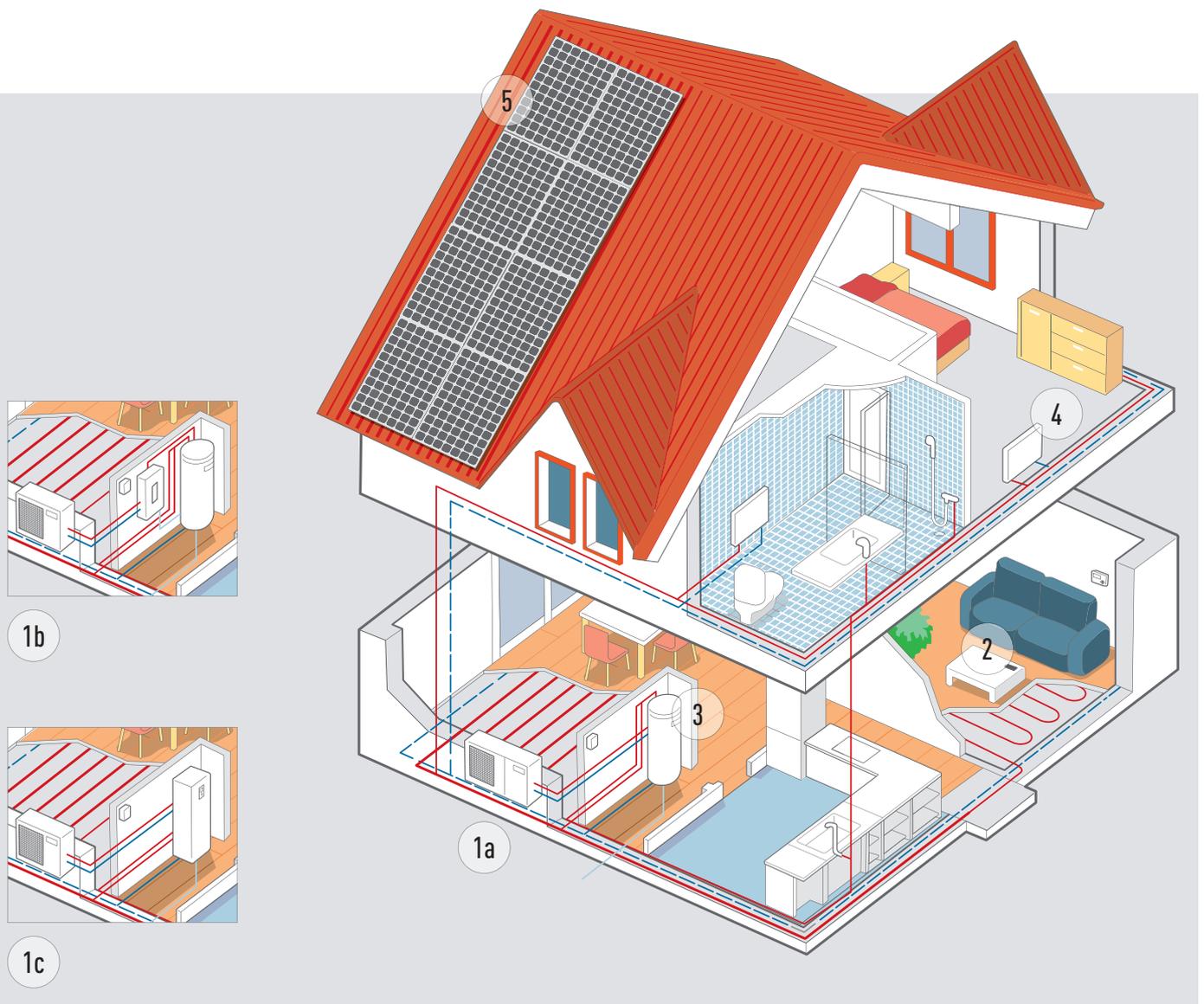
Basado en la tecnología de bomba de calor de aire agua, Aquarea es altamente eficiente. Captura la energía térmica del aire ambiente y la transfiere para calentar el agua necesaria para calentar su hogar y el agua caliente doméstica; incluso puede enfriar su hogar según sea necesario. En comparación con otras tecnologías, hasta el 80% de la energía térmica requerida proviene del aire ambiente, incluso a temperaturas extremadamente bajas.

Comparación de consumo de energía.



* Condiciones de cálculo: Calefacción: Temperatura del aire interior: 20 °C (TS) / Temperatura del aire exterior: 7 °C (TS) / 6 °C (TH). Condiciones: Temperatura del agua de admisión: 30 °C Temperatura del agua de salida: 35 °C

GAMA DE BOMBAS DE CALOR AQUAREA



Sistema Monobloc.



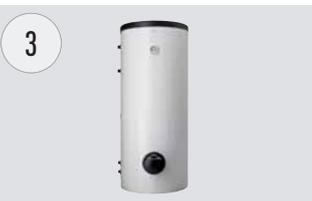
Sistema Bibloc.



Sistema All in One.



Control por medio de smartphone, tableta u ordenador (opcional)



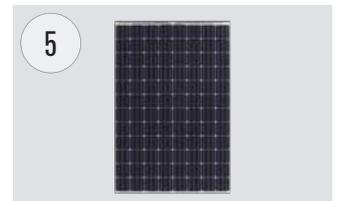
Depósito de ACS de superalta eficiencia (opcional)



Radiadores de alta eficiencia para calefacción y refrigeración (opcional).



Nuevo fan coil, más versátil y eficiente (opcional).



Bomba de calor + panel solar fotovoltaico HIT (opcional)

Panasonic Aquarea te ofrece soluciones, colaborando en la consecución de un hogar más eficiente y una instalación más fácil y económica.

Aquarea High Performance. Para nuevas instalaciones y para nuevas edificaciones.

Excelente eficiencia y ahorro de energía con emisiones de CO₂ minimizadas y ocupando un espacio mínimo. Prestaciones mejoradas, con valores de COP de hasta 5,33.

Aquarea T-CAP. Para temperaturas extremadamente bajas, sustitución e innovación.

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 °C, sin la ayuda de ninguna resistencia eléctrica.

Aquarea HT. Para casas con radiadores antiguos de alta temperatura.

Ideal para reformas: fuente de energía «verde» 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.

ACS independiente.

- Bomba de calor de pared para agua caliente sanitaria de alta eficiencia A+
- Reduce el consumo de electricidad en un 75 % en comparación con un calentador de agua eléctrico tradicional

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	ACS independiente*
Monobloc Bibloc All in One	Monobloc Bibloc All in One	Monobloc Bibloc	
Calefacción y refrigeración - ACS	Calefacción y refrigeración - ACS	Calefacción - ACS	Sólo ACS
Monofásica de 3 a 16 kW Trifásica de 9 a 16 kW	Monofásica de 9 a 12 kW Trifásica de 9 a 16 kW	Monofásica de 9 a 12 kW Trifásica de 9 a 12 kW	100 y 150L
Conectable a			
Radiadores - fan coil - suelo radiante - ACS	Radiadores - fan coil - suelo radiante - ACS	Radiadores tradicionales de alta temperatura - ACS	Agua Caliente Sanitaria
Aplicación			
Instalación normal	Para temperaturas ambiente extremadamente bajas	Reformas con radiadores tradicionales	Sólo ACS
Eficiencia energética			
Calefacción 35 °C / 55 °C	Calefacción 35 °C / 60 °C ¹⁾	Calefacción 35 °C / 55 °C	ACS 50 - 62 °C
Límite de temperatura ambiente exterior. Operación			
-23 °C	-28 °C	-28 °C	-5 °C
Límite de temperatura ambiente exterior. Capacidad constante			
-7 °C (no para todas las unidades)	-20 °C ¹⁾	-15 °C	—
Temperatura de agua caliente. Máx / Únicamente bomba de calor			
75 °C / 55 °C (o 60 °C para Aquarea generación J)	75 °C / 60 °C ³⁾	75 °C / 65 °C	—
Control y conectividad			
Listo para red Smart Grid ⁴⁾ Listo para LAN inalámbrico	Listo para red Smart Grid ⁴⁾ Listo para LAN inalámbrico	Listo para red Smart Grid ⁴⁾ Listo para LAN inalámbrico	—
Gama			
Bibloc de 3 a 16 kW Monobloc de 5 a 16 kW All in One de 3 a 16 kW (185 l)	Bibloc de 9 a 16 kW Monobloc de 9 a 16 kW All in One de 9 a 16 kW (185 l)	Bibloc de 9 a 12 kW Monobloc de 9 a 12 kW	100 y 150L

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) y 12 kW. 2) Máxima temperatura de ACS con calentador. 3) En caso de temperatura exterior superior a -10 °C. 4) Generación H con CZ-NS4P, generaciones F y G con Heat Pump Manager. * ACS independiente producida por S.A.T.E.

NUEVO AQUAREA R32 GENERACIÓN J



Mucho más que un Aquarea R32 generación J. Disponible en 3/5/7/9 kW All in One y Bi-bloc

Manteniendo la esencia de Aquarea.

- Espacio libre en la parte superior del All in One
- A+++
- Complemento Service Cloud

Novedades

1. Mayor eficiencia.

- SCOP de hasta +5 % comparado con la generación H
- COP de ACS de hasta 3,30 (para los modelos de 3 y 5 kW)

2. Diseño más flexible.

- Temperatura del agua de 60 °C
- Mayor longitud de tuberías: 7/9 kW: 50/30 m - 3/5 kW: 25/20 m
- Función de refrigeración hasta los 10 °C de temperatura exterior

3. Nuevas funciones inteligentes

- Apto para la red eléctrica inteligente/PV para refrigeración
- Control remoto bivalente: Por contactos secos*
- Parada del dispositivo externo al desescarchar por contacto seco (para parar el fan coil)*

*No se puede usar al mismo tiempo.

4. Más confort

- Mejora el confort en temperaturas extremadamente bajas: La curva de calefacción se puede configurar para bajar hasta -20 °C
- Modo eficiente o confort para el agua caliente sanitaria: Media carga para una mejor eficiencia o carga completa para reducir el tiempo de calentamiento
- Sensor de agua caliente sanitaria de dos posiciones para el All in One: Posición de eficiencia (mejor COP de ACS) o de mayor volumen para el agua caliente

Otras mejoras: Unidades exteriores más silenciosas/Filtro magnético para ciclo de agua.



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

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

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

1. Innovación en la instalación.

- Instalación extremadamente fácil, prácticamente idéntica a la del R410A. (Únicamente, recordar que el manómetro y la bomba de vacío

deben ser compatibles con el R32)

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

2. Innovación para el medio ambiente.

- Sin impacto sobre la capa de ozono
- 75 % menos impacto sobre el calentamiento global

3. Innovación económica y en consumo de energía.

- Coste menor y ahorro mayor
- Mayor eficiencia energética que el R410A

NUEVA GENERACIÓN H DE AQUAREA A+++

(Aplicable a partir del 26 de septiembre de 2019).



La belleza del confort. La nueva generación H se presenta en versiones de potencia de entre 3 y 16 kW. Las bajas capacidades están diseñadas específicamente para viviendas de baja demanda energética y alcanzan un sorprendente COP de 5 (modelo de 3 kW).

Mayor eficiencia y más valor A++/A++

- A++ para aplicaciones de temperatura media (radiadores, ErP 55 °C)
- A++ para aplicaciones de baja temperatura (suelo radiante, ErP 35 °C)
- Los modelos de 3 y 5 kW cumplirán con la clase de eficiencia energética A+++ según corresponda a partir del 26 de septiembre de 2019

Aquarea, una nueva generación de calefacción y suministro de agua caliente energéticamente eficiente

Gracias al alto grado de tecnología y al avanzado control del sistema, es posible mantener una capacidad de salida y una eficiencia altas, incluso a -7 °C y -15 °C. El software de Aquarea puede ajustarse conforme a los requisitos de hogares de bajo consumo y así maximizar la eficiencia energética. Aquarea funciona incluso hasta a -28 °C (sólo T-CAP). El diseño compacto de la unidad exterior hace que la instalación sea muy fácil.

All in One compacto y de fácil instalación

Solución de dimensiones reducidas ideal para instalaciones con espacio restringido. Además, Panasonic ha desarrollado sistemas bivalentes y de cascada que permiten al usuario controlar dos zonas de calefacción. Aquarea All in One forma parte de la nueva generación de bombas de calor de Panasonic para calefacción, refrigeración y generación de agua caliente sanitaria. La Aquarea T-CAP es una de las bombas de calor más recientes del mercado y mantiene su capacidad nominal de calefacción incluso a temperaturas de hasta -20 °C*. Esto garantiza el mejor coeficiente de eficiencia estacional (SCOP y SEER) posible. Las bombas de calor se prueban a una temperatura exterior de -28 °C para asegurar el funcionamiento estable. Diseño con líneas rectas con un acabado blanco puro. El moderno mando puede instalarse hasta a 50 m de la unidad interior.

De fácil instalación:

- Las conexiones eléctricas están ahora ubicadas en la cara frontal
- Fácil acceso a componentes y de fácil instalación, con todas las tuberías dispuestas en una fila
- Mando a distancia con una ancha pantalla «full dot» y nuevas funciones
- Es posible conectar un sensor adicional de la temperatura de la sala, un kit solar, control de dos zonas, piscina y bomba de circulación (es necesario el circuito impreso (PCB) opcional CZ-NS4P)

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

El Panasonic U-Vacua™ es un panel de aislamiento en vacío (VIP) de alto rendimiento con una conductividad térmica muy baja, que rinde unas 20 veces más que la espuma de uretano estándar.

Características:

- Muy versátil (R-60 por pulgada)
- Gran capacidad de aislamiento para un ahorro de energía
- Material principal de gran resistencia a las altas temperaturas
- Alto nivel de reciclabilidad
- Ideal para aparatos espaciosos a la vez que compactos



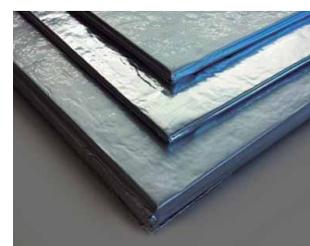
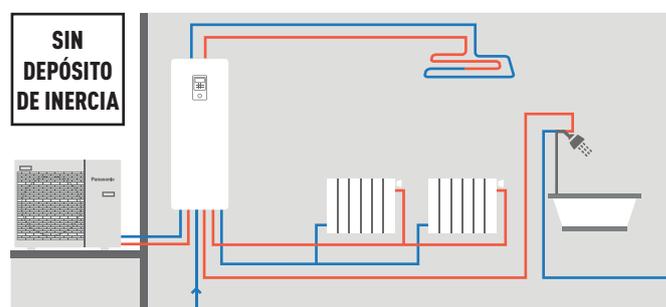
Compacto y con espacio libre. Más valor en un espacio compacto:

- Filtro en línea (fácil acceso y con pinza de sujeción rápida)
- Válvulas de aislamiento
- Sensor electrónico de flujo
- Listo para válvulas de tres vías (CZ-NV1 opcional en el interior)

All in One con control en 2 zonas todo incluido

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

Kit de dos zonas incluido, con control de dos temperaturas del agua (suelo radiante con agua a 35 °C y radiadores con agua a 45 °C)



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 te ayuda a cumplir con los estrictos reglamentos de la construcción y a reducir los costes

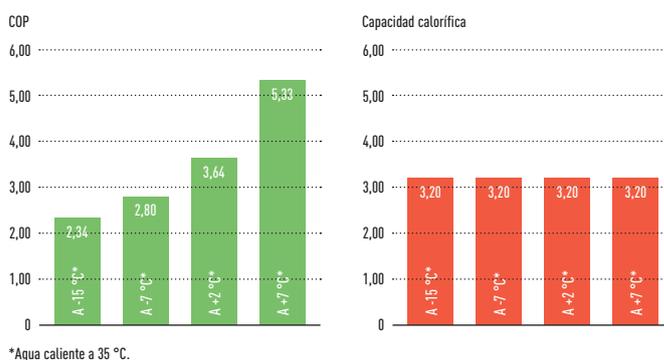
La calefacción y la producción de agua caliente sanitaria tienen un impacto muy importante en el consumo de energía de una casa. Las eficientes bombas de calor de Panasonic pueden ayudar a reducir notablemente el consumo energético de tu hogar.

Puntos clave de la línea de productos

- Prestaciones mejoradas, con valores de COP de hasta 5,33.
- 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. El nuevo Aquarea es fácil de instalar, tanto en edificaciones nuevas como en las ya existentes, en todo tipo de propiedades.

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



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.

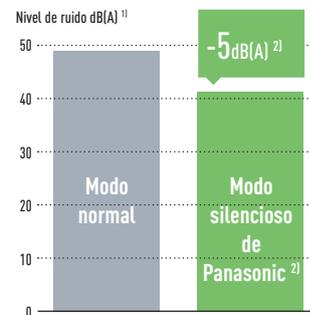
* Basado en el mercado alemán; asumiendo que los datos de la bomba estándar pueden variar en función del consumo y del coste de la energía.



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

Se ha prestado especial atención a los niveles de ruido

- 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 °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 T-CAP



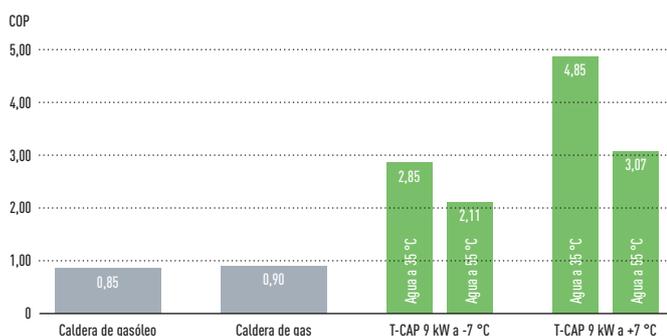
Instala la bomba de calor T-CAP en ubicaciones con una capacidad de salida de kW exigente, tanto en renovaciones como en nuevas construcciones.

Asegúrate de que la capacidad calorífica se mantiene incluso a muy bajas temperaturas

Los modelos de la gama T-CAP son el sustituto ideal para reemplazar viejas calderas de gas o gasóleo y, en una nueva aplicación con calefacción por suelo radiante, radiadores de baja temperatura o incluso calentadores fan coil. Todas las bombas de calor Aquarea puede también conectarse a un sistema térmico solar o fotovoltaico para incrementar la eficiencia y minimizar el impacto en el ecosistema.

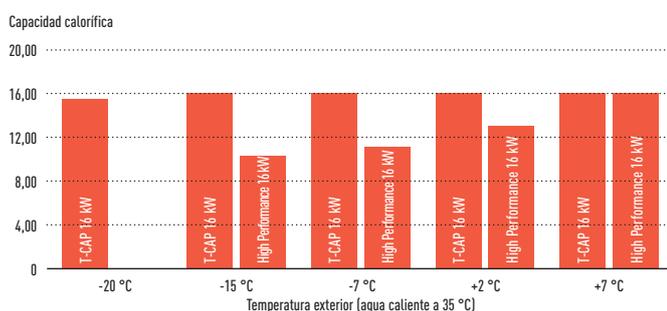
Mayor eficiencia en comparación con otros sistemas de calefacción

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.



Más ahorro energético

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



Puntos clave de la línea de productos

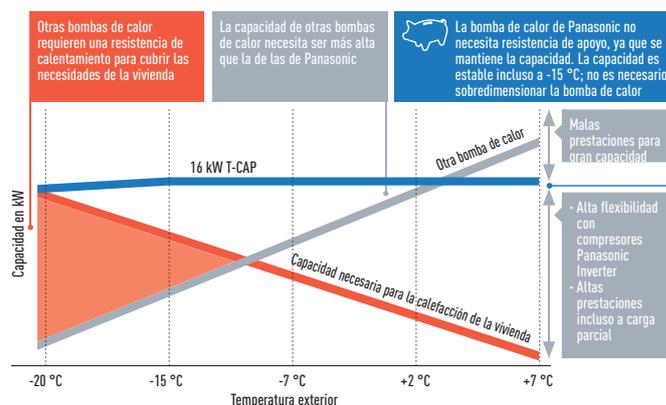
- Capacidad para mantener la capacidad nominal de kW¹ incluso a una temperatura exterior de hasta -20 °C, sin la ayuda de resistencia eléctrica
- Alta capacidad calorífica incluso a baja temperatura ambiente
- Funciones adicionales: modo Auto, modo Vacaciones, acelerador, secado de pavimento y visualización del consumo de energía
- Capacidad del calentador seleccionable según el modelo (3/6/9 kW)
- El modo frío puede activarse mediante software²

1) Con caudal a 35 °C. 2) Dicha activación solo la puede efectuar el servicio técnico o el instalador.

Con una bomba de calor Panasonic no es necesario sobredimensionar el sistema para alcanzar la capacidad requerida a bajas temperaturas

- Software único de Panasonic y tecnología Inverter para viviendas de bajo consumo que permiten que la bomba de calor produzca agua caliente a 35 °C
- Las bombas de calor están dotadas de un depósito de expansión de 10 l
- La bomba de calor Aquarea cuenta con un compresor Inverter que permite regular la capacidad de salida conforme a las necesidades
- Nuevo sistema doble de desescarchado incluido en el sistema (unidad exterior de doble ventilador)
- Incluye una resistencia de 3/6/9 kW (según la unidad)
- Pueden funcionar con temperaturas exteriores de hasta -28 °C y garantizan la capacidad sin calentamiento de respaldo hasta -20 °C¹⁾.
- Las bombas de calor de Panasonic son muy silenciosas y disponen de un modo de ajuste nocturno de reducción del ruido. Ver el calculador de ruido en www.panasonicproclub.com

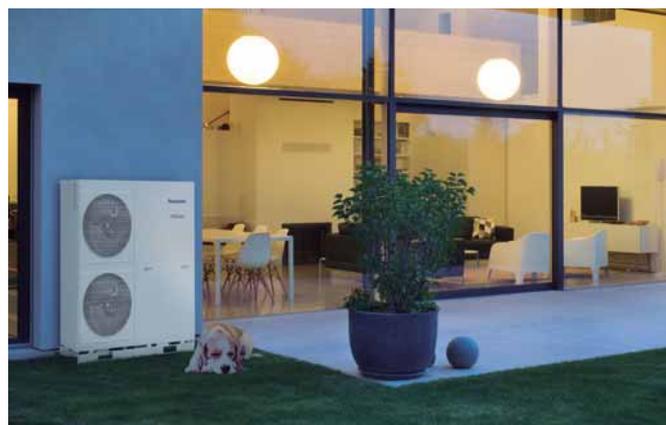
1) Con una temperatura de caudal de 35 °C.



Nueva Aquarea Super Quiet Bibloc T-CAP

El especial chasis exterior reduce notablemente el sonido de operación hasta en 11dB (cuando se configura en el modo silencioso nivel 2 WH-UQ12HE8).

* La capacidad calorífica puede bajar.



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.

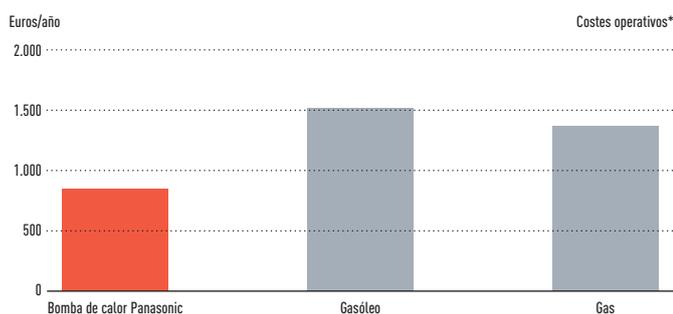
Fuente de energía verde que funciona en combinación con los radiadores ya existentes

La Aquarea HT (9 kW y 12 kW) te 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.

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 te ayudan a alcanzar los objetivos de consumo energético de tu casa.

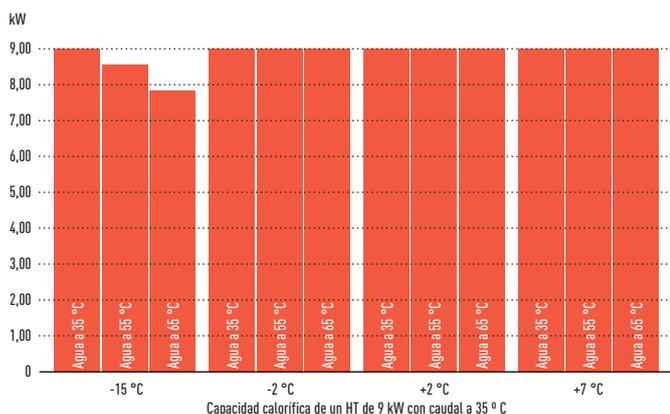
Ahorro anual con Aquarea HT



* 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.

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

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

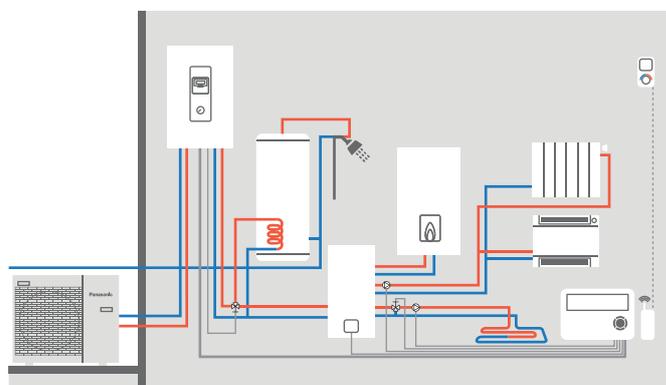


Funcionamiento bivalente inteligente

Con el controlador bivalente de Aquarea, ahora podrás combinar diferentes fuentes de calor (caldera/bomba de calor), lo que te permitirá configurar el sistema para alcanzar el mejor nivel de eficiencia posible.



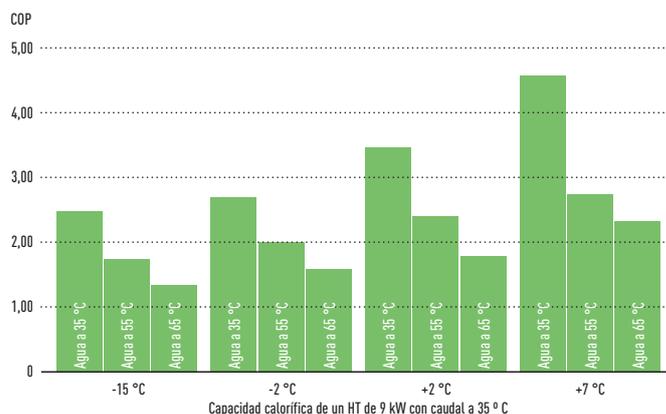
Bomba de calor + caldera con cilindro de ACS gestionado a través del controlador bivalente inteligente.



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.

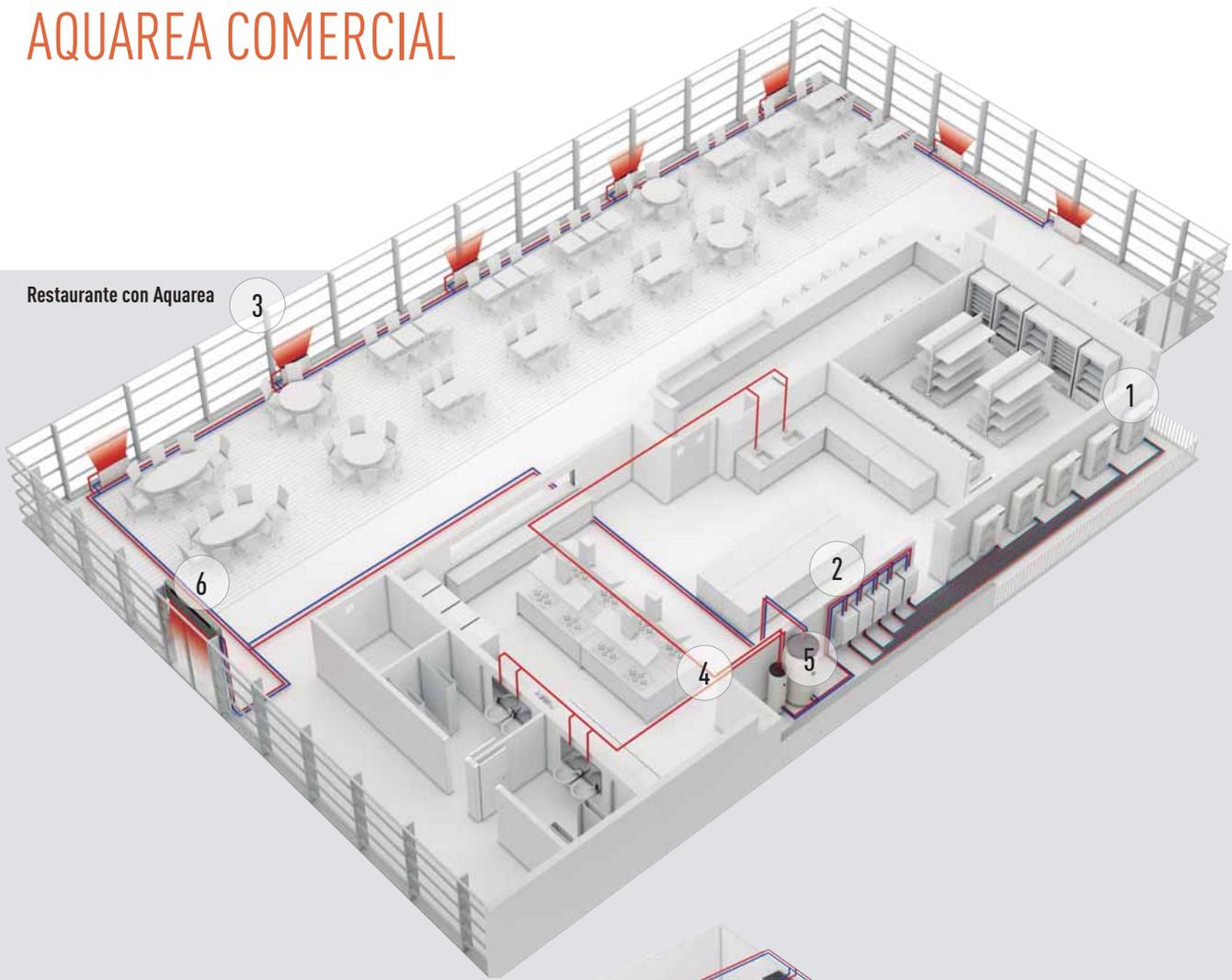
COP de un sistema HT de 9 kW (WH-MHF09G3E5).



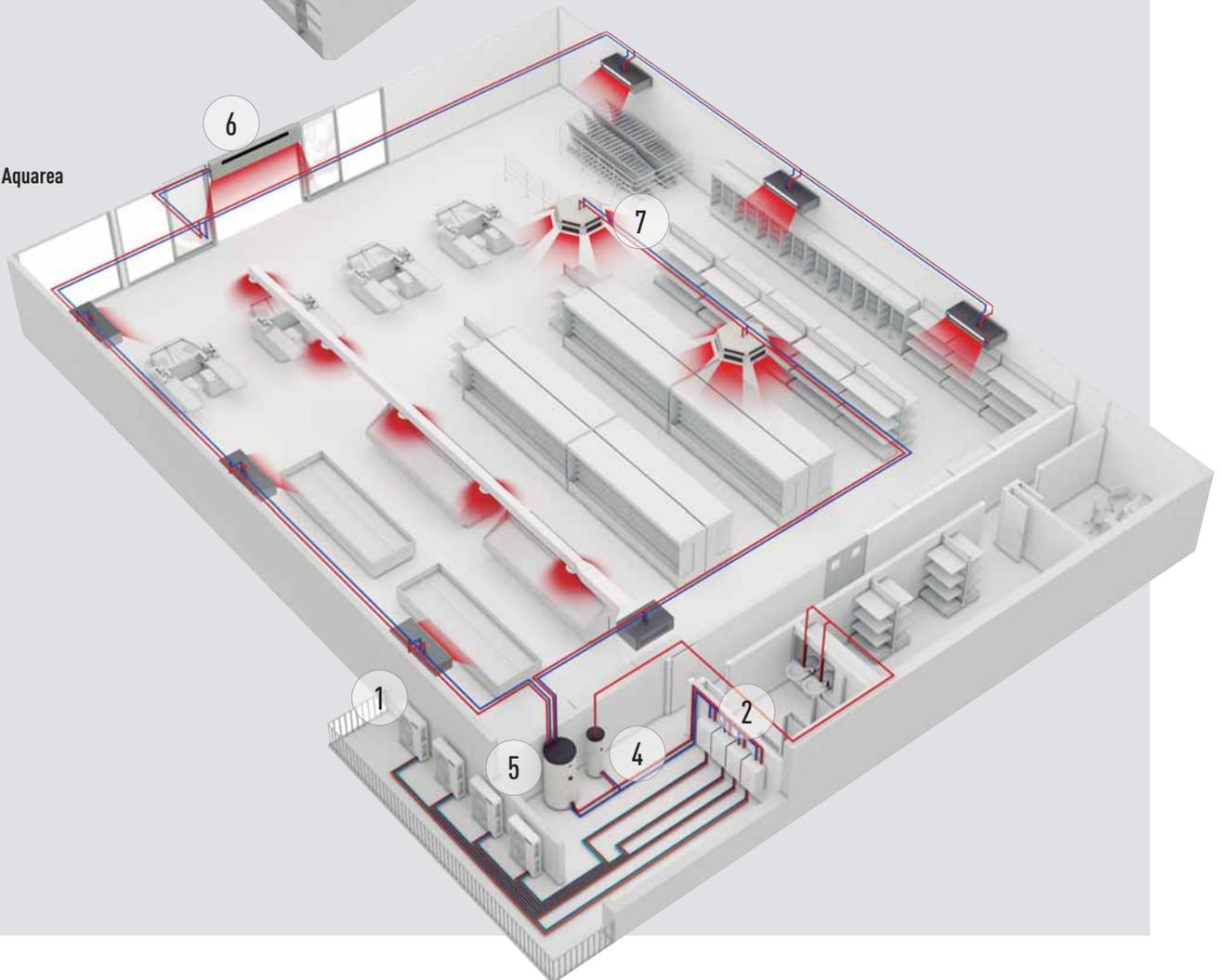
La Aquarea HT es fácil de instalar y está disponible con potencias nominales de salida de 9 y 12 kW. En configuración monofásica o trifásica, tanto en versiones Bibloc como Monobloc. El funcionamiento de HT es también muy silencioso.

AQUAREA COMERCIAL

Restaurante con Aquarea



Supermercado con Aquarea



Soluciones para el máximo ahorro. Las eficientes bombas de calor de Panasonic pueden ayudar a reducir de forma significativa el consumo de energía de tu negocio. Las recientes mejoras en la tecnología de las bombas de calor aerotérmicas, incluyendo sistemas compactos de una sola unidad, pueden proporcionar la solución ideal en viviendas y aplicaciones comerciales.

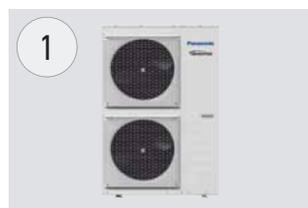
Ofrecen ahorro de espacio y calefacción energéticamente eficiente y pueden adaptarse fácilmente para instalaciones en apartamentos, viviendas unifamiliares y establecimientos comerciales. En aquellos negocios en los que se produzca calor, como los restaurantes, la instalación de una bomba de calor Aquarea también permite utilizar este excedente de calor para mejorar todavía más la eficiencia energética.

Restaurante con Aquarea

Si estás buscando ahorrar en tu negocio, Aquarea es la elección correcta. Ideal para calefacción, refrigeración y producción de grandes cantidades de agua caliente a 65 °C. La amortización de Aquarea es rápida y su huella de carbono es baja.

Puntos clave:

- Producción eficiente de agua caliente
- Rápida amortización
- Facilidad de control
- Gestión en cascada para mayor duración del sistema



Aquarea T-CAP.
Bomba de calor de 16 kW en modo cascada.



Módulo hidrónico Aquarea de alta eficiencia.



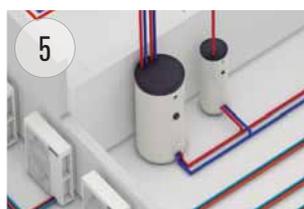
Aquarea Air de alta eficiencia.
Un 32 % más eficientes que los radiadores estándar.



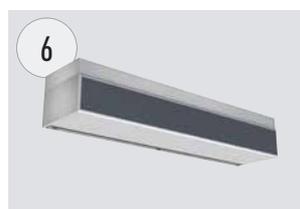
Nuevo fan coil, más versátil y eficiente.
Innovación para un confort óptimo.



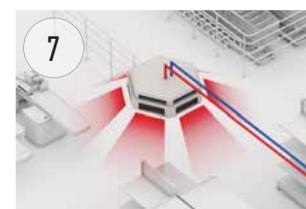
Depósitos supereficientes
Desde 200 hasta 500 l para agua caliente sanitaria.



Depósito de inercia de 1000 l.



Cortina de aire con batería DX.
Diseñada para un funcionamiento óptimo y un rendimiento eficiente.



Convectores.

Supermercado con Aquarea

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.

Se puede integrar en el sistema de agua.

Fácil conexión a un sistema ya existente

- Fan coils
- Calefacción por suelo radiante
- Convectores de 2 y 4 vías
- Acumuladores de agua caliente sanitaria
- Alta eficiencia
- Muy buena gestión de cargas parciales

Caso práctico: Restaurante Carluccio's

El restaurante Carluccio's, uno de 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.

En su día, otros restaurantes de la misma cadena instalaron un sistema más tradicional con una caldera de 12 kW.

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. Gracias a su elevado coeficiente de rendimiento (COP), este sistema genera 4 kW de energía por cada kW utilizado; un factor que propicia que la Aquarea resulte mucho más rentable que cualquier sistema convencional de calefacción. En su restaurante de Leeds, calentar agua tenía un coste de 3782 £, mientras que en el de Meadowhall este coste era de tan solo 951 £. Este considerable ahorro significa que el restaurante verá compensada su inversión en unos dos años.

AQUAREA SMART & SERVICE CLOUD

1 AQUAREA SMART CLOUD PARA USUARIO FINAL



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

Gestión fácil y eficaz de la energía

Aquarea Smart Cloud es mucho más que un simple termostato para activar y desactivar dispositivos calefactores. Es un servicio potente e intuitivo que controla a distancia todas las funciones de calefacción y agua caliente, e incluso indica el consumo de energía. En la primera mitad de 2018 se incorporaron nuevas funciones para empresas de mantenimiento, permitiendo así un mantenimiento avanzado a distancia a usuarios y empresas a través de cualquier dispositivo.

¿Cómo funciona?

Conecta Aquarea de generación J y H a la nube mediante una red LAN o con cable. El usuario se conecta al portal para utilizar a distancia todas las funciones de las unidades y también puede dar permiso a otros para que accedan a funciones personalizadas de mantenimiento y control a distancia. Demostración en <https://aquarea.aircon.panasonic.eu>

Requisitos

1. Sistema Aquarea de generación J y H
2. Conexión propia a Internet con router LAN inalámbrico o con cable.
3. Consigue tu ID de Panasonic en <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Funciones:

- Visualización y control
- Programación
- Estadísticas de energía
- Notificación de fallos de funcionamiento

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. El Aquarea Smart Cloud que harán posible realizar a distancia todo el mantenimiento del sistema Aquarea. Esto permitirá a los especialistas de mantenimiento trabajar de forma predictiva y ajustar el sistema con precisión, así como solucionar posibles fallos de funcionamiento.

Compatibilidad de Aquarea	Generación J y H
Punto de conexión	Puerto Aquarea CN-CNT
Conexión del router	LAN inalámbrico o con cable
Sensor de temperatura	Puede usar el sensor del controlador
Compatibilidad de navegador de PC o de tablet*	Sí
Operación a distancia — Encendido/apagado — Modo de selección de ajuste de temperatura de la casa — Ajuste de temperatura 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.



1. LAN
2. Conexión de Aquarea por conector CN-CNT

El sistema más avanzado para controlar la calefacción hoy y en un futuro. Conecta el sistema al Cloud (vía el CZ-TAW1) y se podrá monitorizar por el instalador y por el mismo usuario en dos plataformas distintas.

2 AQUAREA SERVICE CLOUD

EL CONTROL PARA LOS INSTALADORES/EQUIPOS DE MANTENIMIENTO



Mantenimiento remoto a tiempo real, simplificado

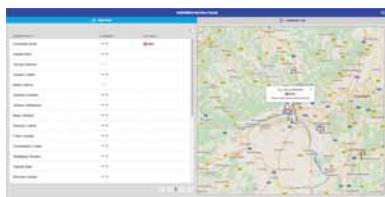
El servicio a distancia Aquarea Service Cloud permite a los instaladores ayudar de forma remota a sus clientes de sistemas de calefacción. De esta forma se ahorra tiempo, dinero y se reduce el tiempo de respuesta, lo cual aumenta la satisfacción del cliente.

Este software cuenta con funciones avanzadas para el mantenimiento a distancia:

- Visión global de un vistazo
- Historial de registro de errores
- Información completa de la unidad instalada
- Estadísticas disponibles en todo momento
- La mayoría de los ajustes disponibles

Página de inicio.

Estado de todos los usuarios conectados a simple vista. Dos opciones de visualización: Vista de mapa o únicamente vista de lista.



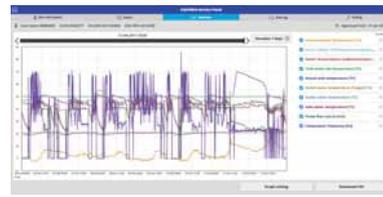
Pestaña de Estado.

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



Pestaña con Estadísticas.

Pestaña con Estadísticas 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 sistema de forma remota, ajustes de usuario y de instalador.



Activación del Aquarea Service Cloud

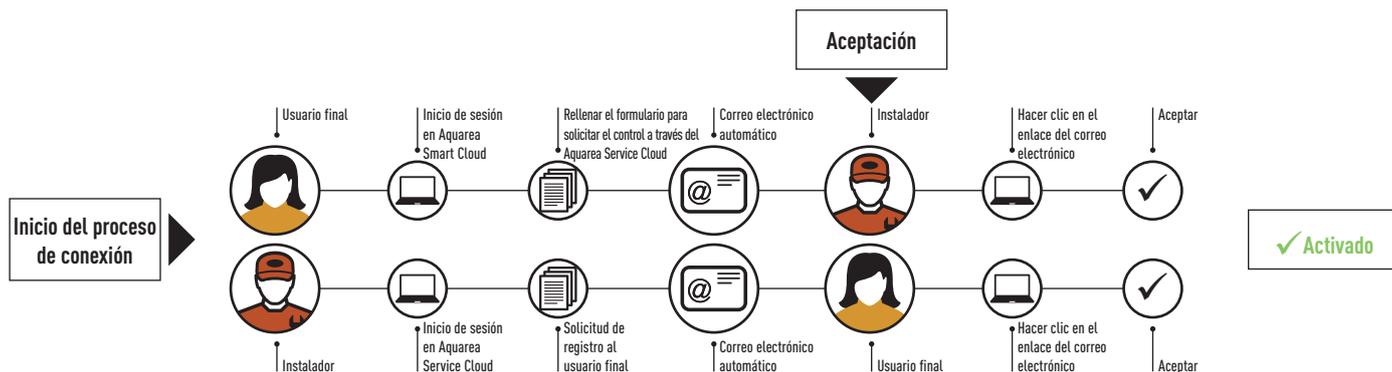
Requisitos.

Hardware y conexión	Registro de usuario final	Instalador/registro de mantenimiento
Un sistema Aquarea de la generación J y H conectado a CZ-TAW1	Consigue un ID de Panasonic	Consigue un ID de mantenimiento
Disponer de conexión propia a Internet con router LAN inalámbrico o con cable	Plataforma Aquarea Smart Cloud	Plataforma Aquarea Service Cloud

¿Cómo conectar el equipo Aquarea con la plataforma del instalador?

En ambos casos se dan o solicitan permisos para controlar el equipo de forma remota. El usuario final siempre decidirá el nivel de control por parte del instalador. Ver el siguiente esquema:

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 de la casa 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 de LAN sin cable con la que el usuario final podrá controlar de forma remota su bomba de calor desde cualquier lugar.

Conectividad. Control mediante BMS

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

Referencia	KNX®		Modbus®	
	PAW-AW-KNX-1i / PAW-AW-KNX-H	PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H	PAW-AW-KNX-1i	PAW-AW-MBS-1
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.

Modelo name	Interface
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)
PAW-AW-WIFI-1TE	Control vía Internet mediante conexión WLAN (no compatible con unidades de generación J y H)
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud: Control por medio de internet de generación J y H o LAN cableado

Controlador 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.

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 calor y modo frío: cualquier colaborador profesional asociado (PRO Partner), debidamente autorizado, puede activar el modo de refrigeración in situ mediante una operación especial con el controlador remoto
- El instalador puede seleccionar delta T. La velocidad de la bomba de agua se selecciona automáticamente debido a esta configuración

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 controlador.

Nueva 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

Controlador en cascada PAW-A2W-CMH



Cascada de hasta 10 Aquarea generación J o H*.

- Hasta 10 HP (balance de hora de funcionamiento)
- 3 dispositivos M-BUS conectables (para contador de calor y/o medidor de corriente)
- Funciones de demanda PV (similares a la función de control de señal de HPM + 0-10 V)

- Puede controlar válvulas de tres vías para refrigeración (2 depósitos de inercia)
- IP MODBUS para comunicación BMS
- Lógica de control de ACS
- Pantalla táctil con información sobre la bomba de calor
- Todos los componentes en una sola caja

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

AQUAREA + PANELES FOTOVOLTAICOS



La generación J y H de Aquarea se puede sincronizar con un sistema de paneles fotovoltaicos mediante un sencillo PCB CZ-NS4P. Además de hacer de Aquarea un equipo apto para la red eléctrica inteligente, este nuevo PCB ofrece la ventaja adicional de permitir un control de 0-10 V. Con esta versión de Aquarea, la demanda se ajusta continuamente a la producción de los paneles fotovoltaicos. Innovador algoritmo que equilibra el consumo de la bomba de calor y el confort en la vivienda basándose en la temperatura exterior y la demanda de energía del edificio.

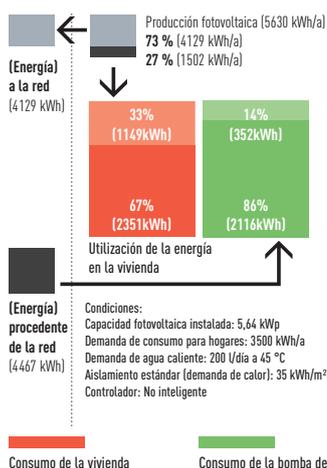
Produce agua caliente sanitaria gratis.



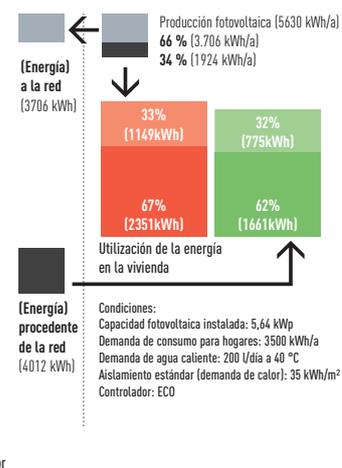
Comparación para nuevas viviendas. Incremento del uso de autoproducción en un 120 %

El Panasonic Aquarea PV Control podría incrementar el uso de la energía aportada a la bomba de calor desde paneles fotovoltaicos desde los 352 kWh hasta los 775 kWh al año. Resultados de simulaciones:

Nuevo edificio en Frankfurt (no optimizado).



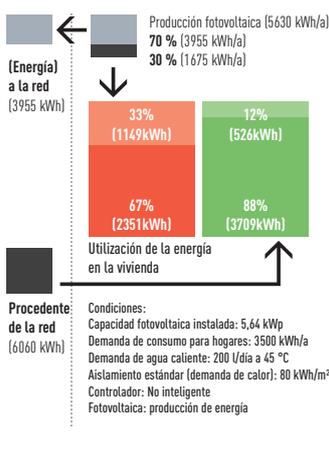
Nuevo edificio en Frankfurt (optimizado-eco).



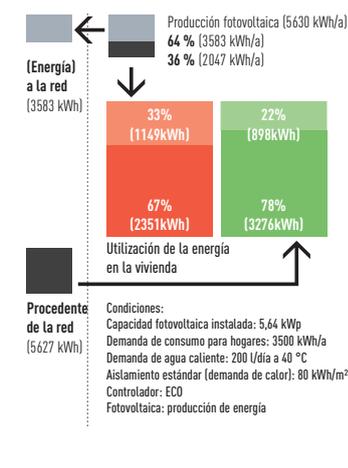
Comparación en vivienda antigua. Incremento del uso de autoproducción en un 71 %

El Panasonic Aquarea PV Control podría incrementar el consumo de la energía aportada a la bomba de calor desde los paneles fotovoltaicos desde los 526 kWh hasta los 898 kWh al año. Resultados de simulaciones:

Edificio antiguo en Frankfurt (no optimizado).



Edificio antiguo en Frankfurt (optimizado-eco).



PANASONIC AQUAREA TE OFRECE LO MEJOR PARA TI Y PARA TU HOGAR

Panasonic suministrará la etiqueta energética y una ficha para todos los productos entregados que estén afectados por estos reglamentos, las cuales deben ser usadas por socios comerciales, comerciantes y contratistas al etiquetar nuestros productos.



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 y, desde septiembre de 2014, incluso a aspiradoras. 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 (la Directiva de Ecodiseño) para los fabricantes de calderas y calderas mixtas, calentadores de agua y cilindros de agua caliente sanitaria (ACS).

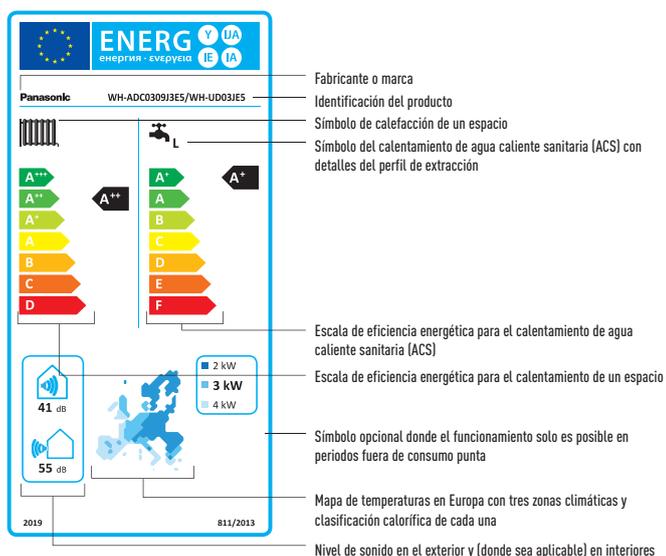
Las etiquetas energéticas son para asistir a los consumidores en sus decisiones de compra, los requisitos de diseño ecológico de los productos son para ayudar a reducir la demanda privada de energía, así como a combatir el cambio climático.

Panasonic te 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 su 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 de las Bombas de Calor aire-agua las divide en 7 categorías de eficiencia. Desde el 26 de Septiembre 2019, la categoría con mejor eficiencia energética es A+++ y la peor es D. Las etiquetas de eficiencia energética para sistemas de caldera van de A+++ a D, y de A+ a F para depósitos de agua caliente.



Panasonic te ayuda a calcular la etiqueta del sistema en www.panasonicproclub.com o, simplemente, contacta a PRO Club con tu smartphone, utilizando este QR



PRO Club

Un ejemplo típico de ahorros y prestaciones que Aquarea puede ofrecerte:

Casa de 125 m² en Reims

El ejemplo de abajo muestra una casa francesa típica de tres dormitorios y destaca los ahorros potenciales que se pueden conseguir con la bomba de calor Aquarea de Panasonic*.

* Los cálculos se han ejecutado utilizando el software Aquarea Designer de Panasonic, que está disponible en el sitio web de PRO Club (www.panasonicproclub.com).

Agua caliente sanitaria (ACS)

Tipo de servicio	ACS con bomba de calor
Volumen del depósito	300 litros
Necesidades medias diarias	200 litros
Temperatura del agua fría de entrada	10 °C
Temperatura de consigna para el depósito	50 °C
Pérdidas de intercambio	5 K
Se necesita calefacción auxiliar eléctrica	No

Bomba de calor Panasonic empleada

Descripción	T-CAP 12 kW
Acumulador ACS	Acero inoxidable 300 l
Tipo de bomba de calor	Aire/agua
Capacidad/consumo a 2 °C (agua caliente a 35 °C)	Calor: 11,7 kW; electricidad, 3,4 kW
Caudal transversal de aire recomendado	80,0 m ³ /min
Temperatura máxima del flujo	55 °C
Modo de funcionamiento	Monovalente
Diseño	-5,0 °C
Número de bombas de calor utilizadas	1
Potencia del ventilador (incluido en los datos de prestaciones de la bomba de calor: sí)	60 W
Consumo de energía de las bombas de circulación de calor	180 W

Datos del edificio

Dirección	Reims (Francia)
Superficie edificada	125 m ²
Necesidades estándar de calefacción	11,3 kW
Aportes internos	5.625 kWh/año
Aporte solar (ventanas)	4.500 kWh/año
Temperatura de diseño interior	20 °C
Limite de temperatura exterior para calentamiento «ON»	15 °C
Distribución de calor	Calefacción por suelo radiante al 100 % Calentamiento por radiador en -- % Calentamiento de pared en -- %
Temperatura del agua a caudal máximo	55 °C
Temperatura máxima del agua de retorno	50 °C
Área del captador solar	-- m ²

Datos de tarifas

Descripción	Francia (Panasonic)
Tiempo total en parada	0,0 h/día
Fines de semana con parada	Sí
Tarifa diurna para la bomba de calor	Tiempo en tarifa diurna de 5 a 19 h 14,0 peniques/kWh
Tarifa nocturna para la bomba de calor	Tiempo en tarifa nocturna de 19 a 5 h 14,0 peniques/kWh
Bomba(s) de circulación de calor	Como bomba de calor: sí -- peniques/kWh
Elemento calefactor para operación monoenergética	Como bomba de calor: sí -- peniques/kWh
Elemento calefactor para calentamiento posterior del agua caliente	Como bomba de calor: sí -- peniques/kWh

Datos climatológicos

Ubicación climática	Reims (Francia)
Temperaturas mensuales medias en °C	Ene 3,4 Abr 8,0 Jul 16,0 Oct 10,4 Feb 3,6 May 11,2 Ago 15,9 Nov 6,7 Mar 5,7 Jun 14,1 Sep 13,7 Dic 4,6

Resultados del cálculo

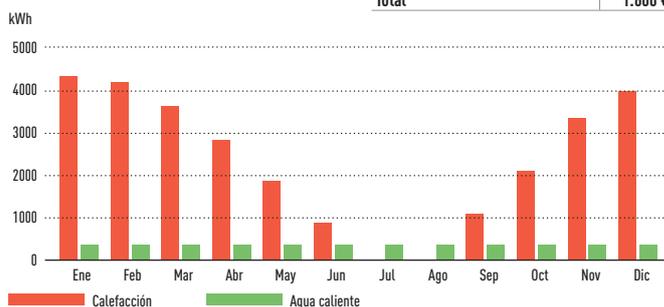
Demandas de calor mensuales en kWh.

Costes anuales de energía

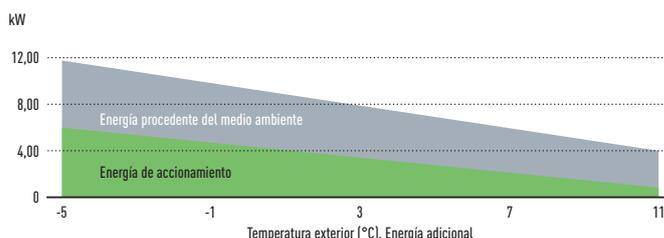
Por productores de calor	
Bomba de calor	1.600 €
Elemento calefactor para ACS	0 €

Por consumidores de calor

Calefacción de espacio	1.220 €
Agua caliente sanitaria (ACS)	225 €
Bomba(s) de circulación de calor	155 €
Total	1.600 €



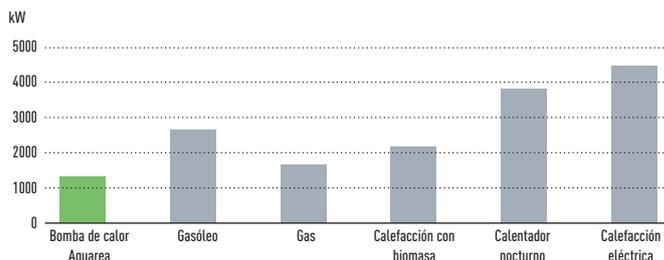
Aquarea: distribución de la energía.



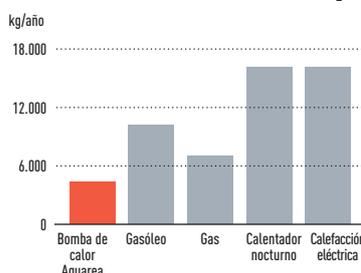
Comparación de costes de operación.

Costes de operación

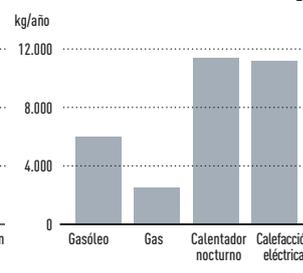
Tipo de calefacción	Precio en peniques/kWh	Eficiencia (%)	Costes adicionales en €/año	Costes totales en €/año
Bomba de calor	-	-	0	1.600
Gasóleo	6,5	85	0	3.050
Gas	4,0	90	0	1.868
Calefacción con biomasa	5,0	80	0	2.539
Radiador acumulador nocturno eléctrico	12,0	100	0	4.455
Elemento calefactor eléctrico	14,0	100	0	5.197



Comparación de emisiones de CO₂.



Comparación de ahorros de CO₂.



GAMA DE BOMBAS DE CALOR AQUAREA

		3,00 kW	5,00 kW	7,00 kW
Aquarea High Performance	All in One Monofásica Trifásica			
P. 44, 46, 47	  	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD03HE5-1	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD05JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD05HE5-1	WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD07JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD07HE5-1
Bibloc	Monofásica Trifásica			
P. 45, 50, 51	  	WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5 WH-SDC03H3E5-1 WH-UD03HE5-1	WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5 WH-SDC05H3E5-1 WH-UD05HE5-1	WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5 WH-SDC07H3E5-1 WH-UD07HE5-1
Monobloc	Monofásica			
P. 54	  		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5
Aquarea T-CAP	All in One Monofásica Trifásica			
P. 48-49	  			
Bibloc	Monofásica Trifásica			
P. 52-53	  			
Monobloc	Monofásica Trifásica			
P. 55	  			
Aquarea HT	Bibloc Monofásica Trifásica			
P. 56	 			
Monobloc	Monofásica			
P. 57	 			

9,00 kW



WH-ADC0309J3E5
WH-ADC0309J3E5B
WH-UD09JE5-1
WH-ADC0309H3E5
WH-ADC0309H3E5B
WH-UD09HE5-1
WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8

12,00 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8

16,00 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD16HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8



WH-SDC0709J3E5
WH-UD09JE5-1
WH-SDC09H3E5-1
WH-UD09HE5-1
WH-SDC09H3E8
WH-UD09HE8



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



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



WH-MDC09H3E5



WH-MDC12H6E5



WH-MDC16H6E5



WH-ADC1216H6E5
WH-UX09HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX09HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ09HE8



WH-ADC1216H6E5
WH-UX12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX12HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ12HE8



WH-ADC0916H9E8
WH-UX16HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ16HE8



WH-SXC09H3E5
WH-UX09HE5
WH-SXC09H3E8
WH-UX09HE8
WH-SQC09H3E8
WH-UQ09HE8



WH-SXC12H6E5
WH-UX12HE5
WH-SXC12H9E8
WH-UX12HE8
WH-SQC12H9E8
WH-UQ12HE8



WH-SXC16H9E8
WH-UX16HE8
WH-SQC16H9E8
WH-UQ16HE8



WH-MXC09H3E5
WH-MXC09H3E8



WH-MXC12H6E5
WH-MXC12H9E8



WH-MXC16H9E8



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



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



WH-MHF09G3E5



WH-MHF12G6E5

Nuevo Aquarea High Performance All in One generación J Bibloc monofásica. Calefacción y refrigeración de 1 ó 2 zonas • Gas R32



GOOD DESIGN

NUEVO 2019

La tecnología en el punto de mira

- Top level COP 5,33 • Costes de instalación reducidos • Tuberías en la parte inferior del All in One (fácil de instalar) • Tiempo de instalación reducido y disminución del número de errores relacionados con la instalación • Control remoto de fácil instalación • Espacios de instalación reducidos • Conexiones eléctricas en la parte delantera • Instalación y mantenimiento más sencillos • Funciones del control remoto (activación del modo frío mediante software. Dicha activación solo la puede efectuar el servicio técnico)



CZ-TAW1
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

Datos provisionales		Monofásica			
Kit* 1 zona (para dos zonas, añadir B al final)		KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
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	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	— / —
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	η %	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 de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	η %	245/165	227/160	227/160	227/160
	SCOP	6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Clase energética de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	η %	157/110	164/110	164/116	164/116
	SCOP	4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unidad interior 1 zona hydrokit		WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Unidad interior 2 zonas hydrokit incluido		WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)		28/28	28/28
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		1800x598x717	1800x598x717
Peso neto 1 zona / 2 zonas		kg		122/130	122/130
Conexión de tubería de agua		Pulg.		R 1½	R 1½
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable		Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W		30/120	30/120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min		9,20	14,30
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW		3,00	3,00
Fusible recomendado		A		16/16	25/16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm		3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5
Volumen de agua del depósito ACS		L		185	185
Temperatura máxima del agua		°C		65	65
Material del depósito		Acero inoxidable		Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de trasvase según EN 16147		L		L	L
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado	A+ to F	A+		A+	A+
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido	A+ to F	A+		A+	A+
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío	A+ to F	A		A	A
Depósito de ACS ERP clima templado η/SCOP	η % / SCOP	132/3,30		120/3,00	120/3,00
Depósito de ACS ERP clima cálido η/SCOP	η % / SCOP	155/3,88		140/3,50	140/3,50
Depósito de ACS ERP clima frío η/SCOP	η % / SCOP	99/2,48		99/2,47	99/2,47
Unidad exterior		WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Potencia acústica carga media	Calor	dB		55	59
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB		60/61	64/64
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg		622x824x298/37	795x875x320/61
Gas refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T		0,9/0,608	1,27/0,857
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)		1/4 (6,35)/1/2 (12,70)	1/4 (6,35)/5/8 (15,88)
Longitud de la tubería / Desnivel (interior / exterior)		m / m		3-25/20	3-50/30
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m		10/20	10/25
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C		-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C		20-60/5-20	20-60/5-20
PVPR Kit 1 zona con CZ-TAW1		€		6.207	6.406
PVPR Kit 2 zonas con CZ-TAW1		€		7.233	7.432
Accesorios		PVPR €			
PAW-ADC-PREKIT-H	Kit preinstalación para tendido de tuberías			405	
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa			136	
CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas			220	
Accesorios		PVPR €			
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable			80	
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala			160	

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Medición del aislamiento según EN12897. Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea de calidad del agua 98/93/CE. 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.



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.

Nuevo Aquarea High Performance Bibloc generación J monofásica. Calefacción y refrigeración - SDC • Gas R32



La tecnología en el punto de mira

- Súper eficiente: ¡COP de 5,00 en 3,2kW! • Ahorro de energía muy alto A+++ * • Instalación simple y mantenimiento • Software especial para hogares de bajo consumo con una temperatura de salida mínima: 20 °C • Funciona a temperaturas tan bajas como -20 °C • Válvula de purga de aire automática • Visualización de la frecuencia del compresor



CZ-TAW1
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

Monofásica

Kit		KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
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	—/—	—/—	—/—	—/—
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	—/—	—/—	—/—	—/—
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	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	—/—	—/—	—/—	—/—
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	η %	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 de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	η %	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 de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	η %	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 de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unidad interior		WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0505J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0909J3E5
Presión sonora	Calor / Frío	28/28	28/28	30/30	30/31
Dimensiones	Al x An x Pr	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340	892 x 500 x 340
Peso neto		42	42	42	42
Conexión de tubería de agua		R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Bomba clase A	Velocidades	—	—	—	—
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W	—/—	—/—	—/—
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	3	3
Fusible recomendado		A	—/—	—/—	—/—
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm	—/—	—/—	—/—
Unidad exterior		WH-UD03J5E	WH-UD05J5E	WH-UD07J5E	WH-UD09J5E-1
Potencia acústica en modo silencioso 3 (aire +7 °C, agua 55 °C)		dB	55	55	59
Potencia acústica carga completa Calor / Frío		dB	60/61	64/64	68/67
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 875 x 320
Peso neto		kg	37	37	61
Gas refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (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)
Longitud de la tubería		m	3-25	3-25	3-50
Desnivel (interior / exterior)		m	20	20	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	25
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20	20 ~ 60 / 5 ~ 20
PVPR Kit con CZ-TAW1		€	4.585	4.804	5.401

Accesorios		PVPR €
PAW-TD20C1E5	Depósito 200L - Acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5	Depósito 300L - Acero inoxidable	1.665
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200L - Esmaltado	1.265
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300L - Esmaltado	1.599
PAW-3WYVLV-SI	Válvula de 3 vías	185
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit	385

Accesorios		PVPR €
CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas	220
PAW-BTANK50L-1	Tanque de inercia 50L	290
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	80
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura.



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.

Aquarea High Performance All in One generación H monofásica. Calefacción y refrigeración de 1 ó 2 zonas • Gas R410A



La tecnología en el punto de mira

- Costes de instalación reducidos • Tuberías en la parte inferior del All in One (fácil de instalar) • Tiempo de instalación reducido y disminución del número de errores relacionados con la instalación • Control remoto de fácil instalación • Espacios de instalación reducidos • Conexiones eléctricas en la parte delantera • Instalación y mantenimiento más sencillos • Funciones del control remoto (activación del modo frío mediante software. Dicha activación solo la puede efectuar el servicio técnico)



CZ-TAW1
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

		Monofásica			
Kit 1 zona con (para dos zonas, añadir B al final)		KIT-ADC03HE5-CL	KIT-ADC05HE5-CL	KIT-ADC07HE5-CL	KIT-ADC09HE5-CL
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]	kW / COP	3,20/5,00	5,00/4,63	7,00/4,46	9,00/4,13
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]	kW / COP	3,20/2,67	5,00/2,65	6,80/2,63	8,90/2,41
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]	kW / COP	3,20/3,56	4,20/3,11	6,55/3,34	6,70/3,13
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]	kW / COP	3,20/2,15	4,10/1,98	6,00/1,99	6,00/1,99
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]	kW / COP	3,20/2,69	4,20/2,59	5,15/2,68	5,90/2,52
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]	kW / COP	3,20/1,72	3,55/1,71	4,80/1,89	5,80/1,88
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]	kW / EER	3,20/3,08	4,50/2,69	6,00/2,63	7,00/2,43
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]	kW / EER	3,30/3,75	5,00/3,76	6,00/3,57	7,00/3,26
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	η %	195/130	195/130	190/130	190/130
	SCOP	4,95/3,33	4,95/3,33	4,83/3,33	4,83/3,33
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	η %	244/163	225/163	225/160	225/160
	SCOP	6,18/4,15	6,18/4,15	5,70/4,08	5,70/4,08
Clase energética de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	η %	150/103	150/103	160/115	160/115
	SCOP	3,83/2,65	3,83/2,65	4,08/2,95	4,08/2,95
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unidad interior 1 zona hydrokit		WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5
Unidad interior 2 zonas hydrokit incluido		WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)		28/28	
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg		1800 x 598 x 717 / 124	
Conexión de tubería de agua		Pulg.		R 1½	
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable		Velocidad variable	
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W		30/120	
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min		9,2	
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW		3	
Fusible recomendado		A		15/15	
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm²		3 x 1,5/3 x 1,5	
Volumen de agua del depósito ACS		L		185	
Temperatura máxima del agua		°C		65	
Material del depósito		Acero inoxidable		Acero inoxidable	
Perfil de trasvase según EN 16147		L		L	
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado	A+ to F	A+		A	
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido	A+ to F	A+		A+	
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío	A+ to F	A		A	
Depósito de ACS ERP clima templado η/SCOP	η % / SCOP	120/3,00		113/2,83	
Depósito de ACS ERP clima cálido η/SCOP	η % / SCOP	147/3,68		132/3,30	
Depósito de ACS ERP clima frío η/SCOP	η % / SCOP	94/2,35		86/2,15	
Unidad exterior		WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1
Potencia acústica carga media	Calor	dB		55	
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB		64/65	
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg		622 x 824 x 298 / 39	
Gas refrigerante [R410A] / CO ₂ Eq.		kg / T		1,20/2,506	
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)		1/4 (6,35) / 1/2 (12,70)	
Longitud de la tubería / Desnivel (interior / exterior)		m / m		3 - 15/5	
Longitud de tubería para gas adicional / Cantidad adicional de gas		m / g/m		10/20	
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C		-20 ~ +35	
Salida de agua	Calor / Frío	°C		20 ~ 55/5 ~ 20	
PVPR Kit 1 zona con CZ-TAW1		€		6.087	
PVPR Kit 2 zonas con CZ-TAW1		€		7.093	

Accesorios	PVPR €
PAW-ADC-PREKIT-H Kit preinstalación para tendido de tuberías	405
PAW-ADC-CV150 Cubierta lateral magnética decorativa	136
CZ-NS4P PCB para funciones avanzadas	220

Accesorios	PVPR €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	80
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Medición del aislamiento según EN12897. Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea de calidad del agua 98/93/CE. 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.



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.

Aquarea High Performance All in One generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración • Gas R410A



La tecnología en el punto de mira

- Costes de instalación reducidos • Tuberías en la parte inferior del All in One (fácil de instalar) • Tiempo de instalación reducido y disminución del número de errores relacionados con la instalación • Control remoto de fácil instalación • Espacios de instalación reducidos • Conexiones eléctricas en la parte delantera • Instalación y mantenimiento más sencillos • Funciones del control remoto (activación del modo frío mediante software. Dicha activación solo la puede efectuar el servicio técnico)



CZ-TAW1
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

Kit	Monofásica			Trifásica			
	KIT-ADC12HE5-CL	KIT-ADC16HE5-CL	KIT-ADC09HE8-CL	KIT-ADC12HE8-CL	KIT-ADC16HE8-CL		
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	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68	
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	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17	
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	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82	
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	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	η %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130	
	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33	
Clase energética de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	η %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169	
	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30	
Clase energética de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	η %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	
	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	
Clase energética de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Unidad interior		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	
Dimensiones / Peso neto	AlxAxAnxPr	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6	6	9	9	
Fusible recomendado		A	30/30	30/30	16/16	16/16	
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	
Volumen de agua del depósito ACS		L	185	185	185	185	
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65	
Material del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	
Perfil de trasvase según EN 16147			L	L	L	L	
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado	A+ to F		A	A	A	A	
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido	A+ to F		A	A	A	A	
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío	A+ to F		A	B	A	B	
Depósito de ACS ERP clima templado η/SCOP	η % / SCOP		95/2,38	91/2,28	95/2,38	91/2,28	
Depósito de ACS ERP clima cálido η/SCOP	η % / SCOP		110/2,75	107/2,68	110/2,75	107/2,68	
Depósito de ACS ERP clima frío η/SCOP	η % / SCOP		75/1,80	72/1,88	75/1,88	72/1,88	
Unidad exterior		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Potencia acústica carga media	Calor	dB	65	65	65	65	
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
Dimensiones / Peso neto	AlxAxAnxPr	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	
Gas refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	2,55/5,324	
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (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)	
Longitud de la tubería / Desnivel (interior / exterior)		m / m	3-50/30	3-50/30	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	10/50	
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	
PVPR Kit con CZ-TAW1		€	8.146	8.645	9.563	9.663	10.999

Accesorios	PVPR €
PAW-ADC-PREKIT-H Kit preinstalación para tendido de tuberías	405
PAW-ADC-CV150 Cubierta lateral magnética decorativa	136
CZ-NS4P PCB para funciones avanzadas	220

Accesorios	PVPR €
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrica o con cable	80
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Medición del aislamiento según EN12897. Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea de calidad del agua 98/93/CE. 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.



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP All in One generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración • Gas R410A



La tecnología en el punto de mira

- Funciona con temperaturas de hasta -28 °C • Capacidad constante hasta -20 °C • Costes de instalación reducidos • Tiempo de instalación reducido y disminución del número de errores relacionados con la instalación • Control remoto de fácil instalación • Conexiones eléctricas en la parte delantera • Instalación y mantenimiento más sencillos • Funciones del control remoto (activación del modo frío mediante software. Dicha activación solo la puede efectuar el servicio técnico)



CZ-TAW1
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

Kit	Monofásica					Trifásica				
	KIT-AXC09HE5-CL	KIT-AXC12HE5-CL	KIT-AXC09HE8-CL	KIT-AXC12HE8-CL	KIT-AXC16HE8-CL	KIT-AXC09HE5-CL	KIT-AXC12HE5-CL	KIT-AXC09HE8-CL	KIT-AXC12HE8-CL	KIT-AXC16HE8-CL
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	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	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	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	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	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	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	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	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	η %	181/130	170/130	181/130	170/130	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A+++						
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	η %	235/158	231/158	235/158	231/158	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
Clase energética de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++ / A+++								
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A++ / A++								
Unidad interior		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8						
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1¼							
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable							
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152	36/152
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	25,8	34,4	25,8	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6	6	9	9	9	9	9	9
Fusible recomendado		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16	16/16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Volumen de agua del depósito ACS		L	185	185	185	185	185	185	185	185
Temperatura máxima del agua		°C	65	65	65	65	65	65	65	65
Material del depósito			Acero inoxidable							
Perfil de trasvase según EN 16147			L	L	L	L	L	L	L	L
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado	A+ to F		A	A	A	A	A	A	A	A
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido	A+ to F		A	A	A	A	A	A	A	A
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío	A+ to F		A	A	A	A	A	A	A	B
Depósito de ACS ERP clima templado η/SCOP	η % / SCOP		95/2,38	95/2,38	95/2,38	95/2,38	95/2,38	95/2,38	95/2,38	91/2,28
Depósito de ACS ERP clima cálido η/SCOP	η % / SCOP		110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,68
Depósito de ACS ERP clima frío η/SCOP	η % / SCOP		75/1,88	75/1,88	75/1,88	75/1,88	75/1,88	75/1,88	75/1,88	72/1,88
Unidad exterior			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8
Potencia acústica carga media	Calor	dB	66	66	65	65	65	65	65	67
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	68/67	69/68	68/67	69/68	68/67	69/68	68/67	72/71
Dimensiones / Peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/108	1340x900x320/118
Gas refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951	2,90/6,055
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Longitud de la tubería / Desnivel (interior / exterior)		m / m	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	3-30/20	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	10/50	10/50	10/50	10/50	10/50
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
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	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20
PVPR Kit con CZ-TAW1		€	8.395	9.151	10.183	10.183	10.183	10.406	10.406	12.092
Accesorios		PVPR €								
PAW-ADC-PREKIT-H	Kit preinstalación para tendido de tuberías	405								
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa	136								
CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas	220								
Accesorios		PVPR €								
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	80								
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160								

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C). Medición del aislamiento según EN12897. Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea de calidad del agua 98/93/CE. 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.



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP All in One generación H trifásica. Unidad exterior supersilenciosa. Calefacción y refrigeración • Gas R410A



La tecnología en el punto de mira

- Funciona con temperaturas de hasta -28 °C • Capacidad constante hasta -20 °C • Costes de instalación reducidos • Tiempo de instalación reducido y disminución del número de errores relacionados con la instalación • Control remoto de fácil instalación • Conexiones eléctricas en la parte delantera • Instalación y mantenimiento más sencillos • Funciones del control remoto (activación del modo frío mediante software. Dicha activación solo la puede efectuar el servicio técnico)



CZ-TAW1
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

		Trifásica		
Kit		KIT-AQC09HE8-CL	KIT-AQC12HE8-CL	KIT-AQC16HE8-CL
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	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP	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	16,00/2,13
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP	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	16,00/1,86
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER	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	12,20/3,49
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	η %	181/130	170/130	160/125
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Clase energética de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	η %	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Clase energética de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	η %	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Clase energética de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unidad interior		WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Presión sonora	Calor / Frío	33/33	33/33	33/33
Dimensiones / Peso neto	AlxAxPr	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Conexión de tubería de agua		Pulg.	Pulg.	Pulg.
	Velocidades	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
Bomba clase A	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W	36/152	36/152
	Velocidades	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	9	9	9
Fusible recomendado	A	16/16	16/16	16/16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Volumen de agua del depósito ACS	L	185	185	185
Temperatura máxima del agua	°C	65	65	65
Material del depósito		Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Perfil de trasvase según EN 16147		L	L	L
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima templado	A+ to F	A	A	A
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima cálido	A+ to F	A	A	A
Depósito de ACS ERP clasificación de eficiencia en clima frío	A+ to F	A	A	B
Depósito de ACS ERP clima templado η/SCOP	η % / SCOP	95/2,38	95/2,38	91/2,28
Depósito de ACS ERP clima cálido η/SCOP	η % / SCOP	110/2,75	110/2,75	107/2,68
Depósito de ACS ERP clima frío η/SCOP	η % / SCOP	75/1,88	75/1,80	72/2,35
Unidad exterior		WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Potencia acústica carga media	Calor	dB	58	58
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	61/63	62/64
Dimensiones / Peso neto	AlxAxPr	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151
Gas refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T		2,85/5,951	2,99/6,243
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (mm)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)	3/8 (9,52)/5/8 (15,88)
Longitud de la tubería / Desnivel (interior / exterior)	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	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20
PVPR Kit con CZ-TAW1		€	11.683	11.906
				13.642
Accesorios			Accesorios	PVPR €
PAW-ADC-PREKIT-H	Kit preinstalación para tendido de tuberías	405	CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrica o con cable
PAW-ADC-CV150	Cubierta lateral magnética decorativa	136	PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala
CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas	220		160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C [agua de calefacción a 55 °C]. Medición del aislamiento según EN12897. Este producto se ha diseñado para cumplir la norma europea de calidad del agua 98/93/CE. 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.



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.

Aquarea High Performance Bibloc generación H monofásica. Calefacción y refrigeración - SDC • Gas R410A



La tecnología en el punto de mira

- Súper eficiente: ¡COP de 5,00 en 3,2kW! • Ahorro de energía muy alto A+++ *
- Instalación simple y mantenimiento • Software especial para hogares de bajo consumo con una temperatura de salida mínima: 20 °C • Funciona a temperaturas tan bajas como -20 °C • Válvula de purga de aire automática • Visualización de la frecuencia del compresor



CZ-TAW1
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

Monofásica						
Kit			KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5	KIT-WC09H3E5
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]	kW / COP		3,20/5,00	5,00/4,63	7,00/4,46	9,00/4,13
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]	kW / COP		3,20/2,67	5,00/2,65	6,80/2,63	8,90/2,41
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]	kW / COP		3,20/3,56	4,20/3,11	6,55/3,34	6,70/3,13
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]	kW / COP		3,20/2,15	4,10/1,98	6,00/1,99	6,00/1,99
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]	kW / COP		3,20/2,69	4,20/2,59	5,15/2,68	5,90/2,52
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]	kW / COP		3,20/1,72	3,55/1,71	4,80/1,89	5,80/1,88
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]	kW / EER		3,20/3,08	4,50/2,69	6,00/2,63	7,00/2,43
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]	kW / EER		3,30/3,75	5,00/3,76	6,00/3,57	7,00/3,26
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	η %		195/130	195/130	190/130	190/130
	SCOP		4,95/3,33	4,95/3,33	4,83/3,33	4,83/3,33
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]			A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	η %		244/163	244/163	225/160	225/160
	SCOP		6,18/4,15	6,18/4,15	5,70/4,08	5,70/4,08
Clase energética de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]			A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	η %		150/103	150/103	160/115	160/115
	SCOP		3,83/2,65	3,83/2,65	4,08/2,95	4,08/2,95
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]			A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unidad interior			WH-SDC03H3E5-1	WH-SDC05H3E5-1	WH-SDC07H3E5-1	WH-SDC09H3E5-1
Presión sonora	Calor / Frío	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/30
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	44	44	44	44
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1/4	R 1/4	R 1/4	R 1/4
Bomba clase A	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín/Máx) W		30/100	33/106	34/114	40/120
Caudal de agua de calefacción [ΔT=5 K, 35 °C]		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	3	3	3
Fusible recomendado		A	15/30	15/30	15/30	15/30
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5	3 x 1,5/3 x 1,5
Unidad exterior			WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1
Potencia acústica carga media	Calor	dB	55	55	59	59
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	64/65	65/66	68/66	69/68
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	622 x 824 x 298	622 x 824 x 298	795 x 900 x 320	795 x 900 x 320
Peso neto		kg	39	39	66	66
Gas refrigerante [R410A] / CO ₂ Eq.		kg / T	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028	1,45/3,028
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. [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)
Longitud de la tubería		m	3 ~ 15	3 ~ 15	3 ~ 40	3 ~ 40
Desnivel (interior / exterior)		m	5	5	30	30
Longitud de tubería para gas adicional		m	10	10	10	10
Cantidad adicional de gas		g/m	20	20	30	30
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío	°C	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20	20 ~ 55 / 5 ~ 20
PVPR Kit con CZ-TAW1		€	4.496	4.711	5.293	5.810
Accesorios			PVPR €	Accesorios		PVPR €
PAW-TD20C1E5	Depósito 200L - Acero inoxidable		1.450	CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas	220
PAW-TD30C1E5	Depósito 300L - Acero inoxidable		1.665	PAW-BTANK50L-1	Tanque de inercia 50L	290
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200L - Esmaltado		1.265	CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	80
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300L - Esmaltado		1.599	PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160
PAW-3WYVLV-SI	Válvula de 3 vías		185			
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit		385			

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.

Aquarea High Performance Bibloc generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - SDC • Gas R410A



La tecnología en el punto de mira

- Ahorro de energía muy alto A+++* • Instalación simple y mantenimiento
- Software especial para hogares de bajo consumo con una temperatura de salida mínima: 20 °C • Funciona a temperaturas tan bajas como -20 °C
- Válvula de purga de aire automática • Visualización de la frecuencia del compresor



CZ-TAW1
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

Kit	Monofásica			Trifásica			
	KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8-CL	KIT-WC12H9E8-CL	KIT-WC16H9E8-CL		
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	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68	
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	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17	
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	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82	
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 18 °C)	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	η %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130	
	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33	
Clase energética de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	η %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169	
	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,3	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30	
Clase energética de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	η %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	
	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	
Clase energética de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	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	
Dimensiones	AlxAxPr	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Peso neto		kg	44	45	44	45	
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
Bomba clase A							
	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W	34/110	30/105	32/102	34/110	30/105
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	6	6	3	9	9
Fusible recomendado		A	30/30	30/30	15/30	15/30	15/30
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm	3x4,0o6,0/3x4,0	3x4,0o6,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Unidad exterior			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Potencia acústica carga media	Calor	dB	65	65	65	65	65
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
Dimensiones	AlxAxPr	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso neto		kg	101	101	107	107	107
Gas 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	Pulg. (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)
Longitud de la tubería		m	3-50	3-50	3-30	3-30	3-30
Desnivel (interior / exterior)		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	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
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 con CZ-TAW1		€	6.287	7.436	6.744	7.146	8.764
Accesorios		PVPR €					
PAW-TD20C1E5	Depósito 200L - Acero inoxidable	1.450					
PAW-TD30C1E5	Depósito 300L - Acero inoxidable	1.665					
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200L - Esmaltado	1.265					
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300L - Esmaltado	1.599					
PAW-3WYVLV-SI	Válvula de 3 vías	185					
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit	385					
Accesorios		PVPR €					
CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas	220					
PAW-BTANK50L-1	Tanque de inercia 50L	290					
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrica o con cable	80					
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala	160					

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP Bibloc generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - SXC • Gas R410A



La tecnología en el punto de mira

- Controlador táctil con programador semanal (extraíble) • Caudalímetro electrónico • Bomba de circulación de agua Clase A de velocidad variable, se adapta automáticamente a la pérdida de carga • Capacidad calorífica entregada y COP mostrado en el controlador táctil • Funciones Estándar mejoradas: Control bomba secundario, gestión bivalencia, sonda exterior alternativa, sonda ambiente interior • Funciones Premium (requiere CZ-NS4P): 2 circuitos (bombas secundario, sondas de contacto y válvulas mezcladoras), centralita panel solar térmico, control solar fotovoltaico, Smart Grid, control demanda 0-10 V, cambio de modo forzado externo, modo piscina



CZ-TAW1
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

Kit	Monofásica					Trifásica					
		KIT-WXC09H3E5-CL	KIT-WXC12H6E5-CL	KIT-WXC09H3E8-CL	KIT-WXC12H9E8-CL	KIT-WXC16H9E8-CL					
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					
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	η %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125					
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20					
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++					
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	η %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159					
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05					
Clase energética de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++					
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	η %	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 de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	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					
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		892x500x340	892x500x340	892x500x340					
Peso neto		kg		43	43	43					
Conexión de tubería de agua		Pulg.		R 1½	R 1½	R 1½					
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable					
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W		32/102	34/110	32/102					
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min		25,8	34,4	25,8					
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW		3	6	3					
Fusible recomendado		A		30/30	30/30	16/16					
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm		3x4,0 o 6,0/3x4,0	3x4,0 o 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5					
Unidad exterior		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8					
Potencia acústica carga media	Calor	dB		66	66	65					
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB		68/67	69/68	68/67					
Dimensiones	Al x An x Pr	mm		1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320					
Peso neto		kg		101	101	108					
Gas refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg / T		2,85/5,951	2,85/5,951	2,85/5,951					
Diámetro tubería	Líquido / Gas	Pulg. (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)					
Longitud de la tubería		m		3-30	3-30	3-30					
Desnivel (interior / exterior)		m		30	30	30					
Longitud de tubería para gas adicional		m		10	10	10					
Cantidad adicional de gas		g/m		50	50	50					
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C		-28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35					
Salida de agua	Calor / Frío	°C		20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20					
PVPR Kit con CZ-TAW1		€		6.231	7.222	7.548					

Accesorios	PVPR €
PAW-TD20C1E5 Depósito 200L - Acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5 Depósito 300L - Acero inoxidable	1.665
PAW-TA20C1E5STD Depósito 200L - Esmaltado	1.265
PAW-TA30C1E5STD Depósito 300L - Esmaltado	1.599
PAW-3WYVLV-SI Válvula de 3 vías	185
CZ-NV1 Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit	385

Accesorios	PVPR €
CZ-NS4P PCB para funciones avanzadas	220
PAW-BTANK50L-1 Tanque de inercia 50L	290
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	80
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.

Aquarea T-CAP Bibloc generación H trifásica. Unidad exterior supersilenciosa. Calefacción y refrigeración - SQC • Gas R410A



La tecnología en el punto de mira

- Disminución de hasta 7 dB de potencia sonora en combinación con modo silencioso
- Disminución de hasta 10-12 dB(A) de presión sonora en combinación con modo silencioso
- Controlador táctil con programador semanal (extraíble)
- Caudalímetro electrónico
- Bomba de circulación de agua Clase A de velocidad variable, se adapta automáticamente a la pérdida de carga
- Capacidad calorífica entregada y COP mostrado en el controlador táctil
- Funciones Estándar mejoradas
- Funciones Premium disponibles (requiere CZ-NS4P): 2 circuitos de calefacción, centralita panel solar térmico, control solar fotovoltaico, Smart Grid, control demanda 0-10 V, cambio de modo forzado externo, modo piscina



CZ-TAW1
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

Kit	Trifásica		
	KIT-WQC09H3E8-CL	KIT-WQC12H9E8-CL	KIT-WQC16H9E8-CL
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 / 2,88	16,00 / 2,71
Capacidad calorífica / COP (A +2 °C, A 35 °C)	kW / COP 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	16,00 / 2,13
Capacidad calorífica / COP (A -7 °C, A 35 °C)	kW / COP 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	16,00 / 1,86
Capacidad frigorífica / EER (A 35 °C, A 7 °C)	kW / EER 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	12,20 / 3,49
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	η % 181 / 130	170 / 130	160 / 125
	SCOP 4,60 / 3,33	4,33 / 3,33	4,08 / 3,20
Clase energética de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	η % 235 / 158	231 / 158	231 / 159
	SCOP 5,95 / 4,03	5,85 / 4,03	5,85 / 4,05
Clase energética de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	η % 160 / 125	160 / 125	150 / 125
	SCOP 4,08 / 3,20	4,08 / 3,20	3,83 / 3,20
Clase energética de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++
Unidad interior	WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Presión sonora	Calor / Frío 33/33	33/33	33/33
Dimensiones	AlxAxPr 892x500x340	892x500x340	892x500x340
Peso neto	kg 43	44	45
Conexión de tubería de agua	Pulg. R 1½	R 1½	R 1½
Bomba clase A	Velocidades	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín/Máx) W 32/102	34/110	30/105
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min 25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW 3	9	9
Fusible recomendado	A 15/30	15/30	15/30
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm 5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Unidad exterior	WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Potencia acústica carga completa	Calor 58	58	62
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío 61/63	62/64	65/68
Dimensiones	AlxAxPr 1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Peso neto	kg 151	151	161
Gas refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.	kg / T 2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Diámetro tubería	Líquido / Gas Pulg. (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)
Longitud de la tubería	m 3-30	3-30	3-30
Desnivel (interior / exterior)	m 20	20	20
Longitud de tubería para gas adicional	m 10	10	10
Cantidad adicional de gas	g/m 50	50	50
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior °C -28 ~ +35	-28 ~ +35	-28 ~ +35
Salida de agua	Calor / Frío °C 20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20	20 - 60/5 - 20
PVPR Kit con CZ-TAW1	€ 9.598	10.293	12.688
Accesorios	PVPR €	Accesorios	PVPR €
PAW-TD20C1E5	Depósito 200L - Acero inoxidable 1.450	CZ-NS4P	PCB para funciones avanzadas 220
PAW-TD30C1E5	Depósito 300L - Acero inoxidable 1.665	PAW-BTANK50L-1	Tanque de inercia 50L 290
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200L - Esmaltado 1.265	CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrica o con cable 80
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300L - Esmaltado 1.599	PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala 160
PAW-3WYVLV-SI	Válvula de 3 vías 185		
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vías para interior de Hydrokit 385		

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).



INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.

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

La tecnología en el punto de mira

- Control por Smartphone (opcional)
- Temperatura de salida máxima del módulo hidráulico: 55 °C
- Funciona con temperaturas de hasta -20 °C
- Rango de refrigeración de temperatura 5 ~ 20 °C



CZ-TAW1
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

		Monofásica				
Unidad exterior		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 35 °C]	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidad calorífica / COP [A +7 °C, A 55 °C]	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 35 °C]	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacidad calorífica / COP [A +2 °C, A 55 °C]	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	9,80/2,21
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 35 °C]	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73	11,40/2,57
Capacidad calorífica / COP [A -7 °C, A 55 °C]	kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95	9,00/1,84
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 7 °C]	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	12,20/2,56
Capacidad frigorífica / EER [A 35 °C, A 18 °C]	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	12,20/4,12
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	η %	199/139	190/130	190/130	190/134	190/130
	SCOP	5,05/3,55	4,83/3,33	4,83/3,33	4,83/3,43	4,83/3,33
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	η %	237/161	225/160	225/160	245/159	245/169
	SCOP	6,00/4,10	5,70/4,08	5,70/4,08	6,20/4,05	6,20/4,30
Clase energética de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	η %	160/115	160/115	160/115	168/121	168/121
	SCOP	4,08/2,95	4,08/2,95	4,08/2,95	4,28/3,10	4,28/3,10
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Potencia acústica carga media	Calor	55	59	59	65	65
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	65/65	68/66	69/67	69/68	72/72
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	865 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso neto		kg	94	104	104	140
Gas refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq. ¹⁾		kg / T	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Pump	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W	34/96	36/100	39/108	34/110
Caudal de agua de calefacción [ΔT=5 K, 35 °C]		L/min	14,3	20,1	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	3	3	6
Potencia absorbida	Calor	kW	0,985	1,55	2,10	2,53
	Frío	kW	1,37	2,16	2,69	3,56
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	4,7	7,2	9,6	11,7
	Frío	A	6,3	9,9	12,2	16,2
Intensidad 1		A	13,0	21,0	22,9	24,0
Intensidad 2		A	13,0	13,0	13,0	26,0
Fusible recomendado		A	30/15	30/15	30/16	30/30
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm ²	3x4,0o6,0/3x4,0	3x4,0o6,0/3x4,0	3x4,0o6,0/3x4,0	3x4,0o6,0/3x4,0
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Calor	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Potencia acústica en modo Silencioso 3 (testado por terceros) ³⁾		dB	57	57	61	65
PVPR Unidad exterior con CZ-TAW1		€	4.490	5.093	6.078	7.016
						8.504

Accesorios	PVPR €
PAW-TD20C1E5 Depósito 200L - Acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5 Depósito 300L - Acero inoxidable	1.665
PAW-TA20C1E5STD Depósito 200L - Esmaltado	1.265
PAW-TA30C1E5STD Depósito 300L - Esmaltado	1.599
PAW-3WYVLV-SI Válvula de 3 vías	185

Accesorios	PVPR €
PAW-BTANK50L-1 Tanque de inercia 50L	290
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable	80
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).
1) Los modelos WH-MDC presentan un sellado hermético.



INTERNET CONTROL: Opcional.

Aquarea T-CAP Monobloc generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - MXC • Gas R410A



La tecnología en el punto de mira

- Control por Smartphone (opcional)
- Temperatura de salida máxima del módulo hidráulico: 55 °C
- Funciona con temperaturas de hasta -20 °C
- Rango de refrigeración de temperatura 5 ~ 20 °C



CZ-TAW1
Conexión a internet para el control del usuario y para el mantenimiento remoto del instalador.

Unidad exterior	Monofásica			Trifásica			
	WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8		
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	12,20/2,56	
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	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	η %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125	
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	η %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159	
Clase energética de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05	
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	η %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125	
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
Potencia acústica carga media	Calor	dB	65	65	65	66	
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB	68/67	69/68	68/67	69/68	
Dimensiones	Alt x An x Pr	mm	1410 x 1283 x 320				
Peso neto		kg	142	142	151	164	
Gas refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq. ¹⁾		kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907	
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Bomba	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	6	3	9	9
Potencia absorbida	Calor	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Frío	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Frío	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Intensidad 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Intensidad 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Fusible recomendado		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2		mm ²	3x4,0/0,6,0/3x4,0	3x4,0/0,6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Calor	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
Salida de agua	Calor	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
PVPR Unidad exterior con CZ-TAW1		€	7.263	8.074	8.283	8.933	10.478

Accesorios	PVPR €
PAW-TD20C1E5 Depósito 200L - Acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5 Depósito 300L - Acero inoxidable	1.665
PAW-TA20C1E5STD Depósito 200L - Esmaltado	1.265
PAW-TA30C1E5STD Depósito 300L - Esmaltado	1.599
PAW-3WYVLV-SI Válvula de 3 vías	185

Accesorios	PVPR €
PAW-BTANK50L-1 Tanque de inercia 50L	290
CZ-TAW1 Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrica o con cable	80
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).

1) Los modelos WH-MXC presentan un sellado hermético.



INTERNET CONTROL: Opcional.

Aquarea HT Bibloc F Generation monofásica / trifásica. Sólo calefacción - SHF • R407C Gas



La tecnología en el punto de mira

- Funciones en el controlador remoto • Control eficiente de la temperatura ambiente en función de la temperatura exterior; temperatura interior con Aquarea Manager • Control por Smartphone (opcional) • Temperatura de salida máxima del módulo hidráulico: 65 °C • Funciona con temperaturas de hasta -20 °C • Elevación máxima de 20 m entre la unidad exterior y el módulo hidráulico



Kit	Monofásica		Trifásica		
	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
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	η %	153 / 125	150 / 125	153 / 125	150 / 125
	SCOP	3,90 / 3,20	3,83 / 3,20	3,90 / 3,20	3,83 / 3,20
Clase energética de calefacción en clima templado [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++ / A++	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	η %	191 / 156	188 / 156	191 / 156	188 / 156
	SCOP	4,85 / 3,98	4,78 / 3,98	4,85 / 3,98	4,78 / 3,98
Clase energética de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	η %	137 / 116	134 / 113	137 / 116	134 / 113
	SCOP	3,50 / 2,98	3,43 / 2,90	3,50 / 2,98	3,43 / 2,90
Clase energética de calefacción en clima frío [A 35 °C / A 55 °C]	A+++ a D	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+	A+ / A+
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
Conexión de tubería de agua	Pulg.	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½
Bomba clase A	Velocidades	7	7	7	7
	Potencia absorbida [Mín/Máx]	W	38 / 100	40 / 106	38 / 100
Caudal de agua de calefacción [$\Delta T=5$ K, 35 °C]	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	3	6	3	9
Fusible recomendado	A	30 / 30	30 / 30	30 / 16	30 / 16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	5 x 1,5 / 3 x 1,5	5 x 1,5 / 5 x 1,5
Unidad exterior		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Potencia acústica carga media	dB	—	—	—	—
Potencia acústica carga completa	dB	66	67	66	67
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
Gas 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	Pulg. (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)
Longitud de la tubería	m	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30	3 ~ 30
Desnivel (interior / exterior)	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	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua Calor	°C	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65	25 ~ 65
PVPR Kit	€	6.155	7.643	7.593	8.111

Accesorios	PVPR €
PAW-TD20C1E5 Depósito 200L - Acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5 Depósito 300L - Acero inoxidable	1.665
PAW-TA20C1E5STD Depósito 200L - Esmaltado	1.265
PAW-TA30C1E5STD Depósito 300L - Esmaltado	1.599

Accesorios	PVPR €
PAW-3WYVLV-SI Válvula de 3 vías	185
PAW-BTANK50L-1 Tanque de inercia 50L	290
PA-AW-WIFI-1TE WLAN Interfaz	345
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).



INTERNET CONTROL: Opcional.

Aquarea HT Monobloc G Generation monofásica. Sólo calefacción - MHF

• R407C Gas



La tecnología en el punto de mira

- Control eficiente de la temperatura ambiente en función de la temperatura exterior; temperatura interior con Aquarea Manager
- Control por Smartphone (opcional)
- Temperatura de salida máxima del módulo hidráulico: 65 °C
- Funciona con temperaturas de hasta -20 °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
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	η % SCOP	153 / 125 3,90 / 3,20	150 / 125 3,83 / 3,20
Clase energética de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	η % SCOP	191 / 156 4,85 / 3,98	188 / 156 4,78 / 3,98
Clase energética de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	η % SCOP	137 / 116 3,50 / 2,98	134 / 113 3,43 / 2,90
Clase energética de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A+++ a D	A+ / A+	A+ / A+
Potencia acústica carga media	dB	—	—
Potencia acústica carga completa	dB	68	69
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1410 x 1283 x 320
Peso neto	kg	151	151
Gas refrigerante (R407C) / CO ₂ Eq. ¹⁾	kg / T	1,92 / 3,406	1,92 / 3,406
Conexión de tubería de agua	Pulg.	R 1½	R 1½
Pump	Velocidades	7	7
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W	—
Caudal de agua de calefacción ($\Delta T=5$ K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada	kW	3	6
Potencia absorbida	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	A	30 / 30	30 / 30
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm ²	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0	3 x 4,0 o 6,0 / 3 x 4,0
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C	25 ~ 65
PVPR Unidad exterior	€	7.661	8.554

Accesorios	PVPR €
PAW-TD20C1E5 Depósito 200L - Acero inoxidable	1.450
PAW-TD30C1E5 Depósito 300L - Acero inoxidable	1.665
PAW-TA20C1E5STD Depósito 200L - Esmaltado	1.265
PAW-TA30C1E5STD Depósito 300L - Esmaltado	1.599

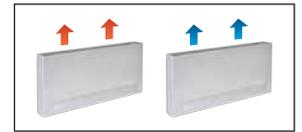
Accesorios	PVPR €
PAW-3WYVLV-SI Válvula de 3 vías	185
PAW-BTANK50L-1 Tanque de inercia 50L	290
PA-AW-WIFI-1TE WLAN Interfaz	345
PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala	160

El cálculo de EER y COP se basa de acuerdo con EN14511. Presión sonora medida a 1 metro de la unidad exterior y a 1,5 metros de altura. Presión sonora en calefacción medida a +7 °C (agua de calefacción a 55 °C).
 1) Los modelos WH-MHF presentan un sellado hermético.



INTERNET CONTROL: Opcional.

AQUAREA AIR

AQUAREA
AIR

Radiadores Aquarea Air. fan coil para aplicación en bomba de calor

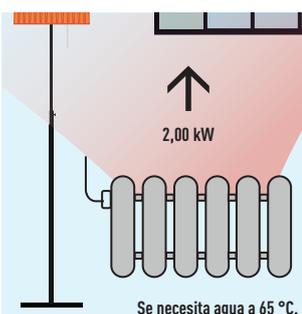
Caudal de aire	Velocidad	PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		Mín	Med	Máx	Mín	Med	Máx	Mín	Med	Máx
Calefacción										
Capacidad calorífica total	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Caudal de agua	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Caída de presión del agua	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Temperatura del agua de admisión	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatura del agua de salida	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura de entrada del aire	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Temperatura de salida del aire	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
Refrigeración										
Capacidad total en refrigeración	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Capacidad sensible refrigeración	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Caudal de agua	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Caída de presión del agua	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Temperatura del agua de admisión	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura del agua de salida	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Temperatura de entrada del aire	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Temperatura de salida del aire	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Humedad relativa de entrada del aire	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Caudal de aire	m ³ /min	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Potencia absorbida máxima	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Presión sonora	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	€	959			1.053			1.148		

Línea de productos de radiadores de temperatura superbaja para aplicación con bombas de calor Aquarea Air

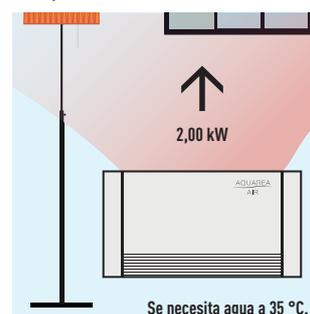
Con una profundidad inferior a 13 cm, son lo más avanzado del mercado. El elegante diseño y los refinamientos del producto son claramente visibles en todos los detalles, lo que hace que Aquarea Air se adapte a tu hogar fácilmente. Una eficiencia de ventilación excepcional logra que el motor emplee considerablemente menos energía (baja potencia). La velocidad del ventilador se modula constantemente a través del control de temperatura con lógica integral proporcional, con las indudables ventajas a la hora de regular la temperatura y la humedad en modo verano.



Con radiadores estándar de fundición.



Con Aquarea Air.



La tecnología en el punto de mira:

- Alta capacidad calorífica
- Tres velocidades y capacidades del ventilador
- Diseño exclusivo
- Extremadamente compacto (solo 12,9 cm de profundidad)
- Disponibles funciones de refrigeración y deshumidificación (se necesita drenaje)
- Válvula de tres vías incluida (no se necesita válvula de rebose en la instalación si se instalan más de tres radiadores)
- Termostato de pantalla táctil

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

FAN COILS



PAW-FC-303TC
Control opcional.
Mando de pared.



PAW-FC-RC1
Control opcional.
Control avanzado para fan coils.

Unidades compactas											Alta presión estática
Conexión izquierda		PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150	
Conexión derecha		PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-R	
Capacidad total en refrigeración ¹⁾	Med/S-Al	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8
Capacidad sensible refrigeración ¹⁾	Med/S-Al	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9
Capacidad calorífica ¹⁾	Med/S-Al	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6	14,9/19,9
Consumo de energía	S-Ba/Med/S-Al	W	14/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188	180/421/675
Fusible recomendado	A		2	2	2	2	2	2	2	2	6
Dimensiones (incluyendo bandeja de drenaje y caja eléctrica)	H x W x D	mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	356x1600x798
Peso (sin contenido de agua)	kg		13	13	15	20	22	26	27	38	63
Potencia sonora global	S-Ba/Med/S-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	52/64/71
Presión sonora global	S-Ba/Med/S-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	31/45/51
Presión estática	Máx	Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Flujo de aire ¹⁾	Med/S-Al	m³/h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Caída de presión del agua	Med/S-Al	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1
Velocidades			3 velocidades								
Motor de ventilador y velocidades totales			5 velocidades AC								
Bandeja de drenaje y filtro de aire			Sí								
Conexiones de agua	Pulg.		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1
PVPR	€		375	405	425	455	485	595	665	865	1.450

Accesorios	PVPR €	Accesorios	PVPR €
PAW-FC-RC1 Control avanzado para fan coils	99	PAW-FC-2WY-150 Kit de válvula de 2 vías (para modelo PAW-FC-H150)	280
PAW-FC-303TC Control remoto cableado	72	PAW-FC-3WY-11/55-1 Kit de válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para modelos PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)	180
PAW-FC-2WY-11/55-1 Kit de válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para modelos PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)	110	PAW-FC-3WY-65/90-1 Kit de válvula de 3 vías + bandeja de drenaje (para modelos PAW-FC-D65/90-1)	200 / 250
PAW-FC-2WY-65/90-1 Kit de válvula de 2 vías + bandeja de drenaje (para modelos PAW-FC-D65/90-1)	140 / 180	PAW-FC-3WY-150 Kit de válvula de 3 vías (para modelo PAW-FC-H150)	350

1) Flujo de aire y capacidad a 0 Pa de presión estática. * Rendimientos basados en: Refrigeración Aire 27 °C DB / 19 °C WB, Agua fría: 7 °C / 12 °C - Calefacción: Aire: 20 °C DB, Agua caliente: 50 °C / 45 °C.



Nueva gama de unidades fan coil

De fácil instalación. Mejora del funcionamiento y niveles de sonido. La nueva gama de fan coils consiste en un conducto de baja silueta ideal para el uso residencial y comercial y un modelo de alta presión también para la aplicación comercial. La gama certificada por Eurovent incluye una bandeja de condensado y filtros equipados con un ventilador de bajo consumo. El nuevo modelo D es más flexible gracias a su bandeja en forma de L, esta misma unidad puede instalarse tan vertical como horizontalmente.

Control avanzado para fan coils PAW-FC-RC1

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

También está listo para usar la nueva característica de la generación J, el modo de descongelación y parada de fan coils.

- Características:**
- Termostato de sala
 - 3 salidas, relés de 230 V para control de ventilador
 - 2 salidas, relés de 230 V para control de calefacción/refrigeración
 - 1 DI para detección de presas (interruptor de tarjeta)
 - Esclavo Modbus RTU
 - 1 AI para sensor

1 Innovación para un confort óptimo

3 Batería eficiente y de calidad

2 Ventilador de bajo consumo energético

4 Instalación vertical - horizontal flexible

ACUMULADOR DE ACS INDEPENDIENTE



El nuevo acumulador ACS independiente es un calentador por bomba de calor altamente eficiente con montaje de pared

Esta solución de pared, que ocupa un espacio reducido, es uno de los modelos más eficientes que existen en el mercado, y ha sido concebido como el perfecto sustituto del termo eléctrico. Su montaje de pared, su rapidez en el tiempo de calentamiento y su función automática para un funcionamiento inteligente garantizan la comodidad del cliente.

Ventajas:

- Bomba de calor de pared para agua caliente sanitaria de alta eficiencia A+
- Reduce el consumo de electricidad hasta un 75 % en comparación con un termo eléctrico tradicional
- Control remoto multilingüe y de fácil uso.
- Panel de control digital
- Monitorización del consumo de energía
- Diferentes modos de funcionamiento basados en las necesidades del usuario final
- Modo AUTO: Ajuste de temperatura inteligente, gracias a la monitorización del uso de agua caliente
- Modo BOOST, Modo ECO y Modo ABSENCE
- Función combinable con paneles fotovoltaicos.
- Compatible con instalaciones en toma de aire fresco por conductos



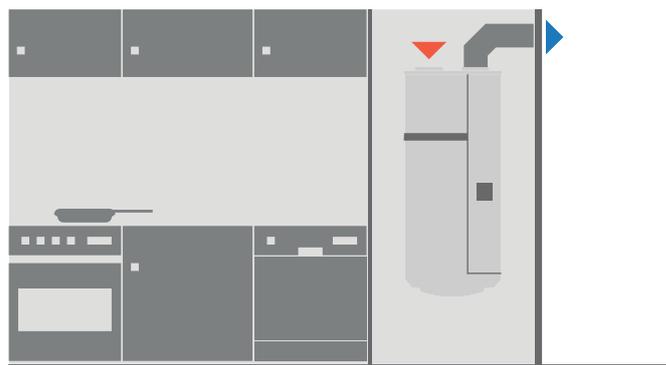
NUEVO Acumulador de ACS independiente*

Modelo	Montaje en pared		
		PAW-DHW100W	PAW-DHW150W
Referencia			
Capacidad nominal	L	100	150
Dimensiones (AL x An x Pr)	mm	1234 x 522 x 538	1557 x 522 x 538
Peso neto	kg	57	66
Conexión caliente y frío		3/4" M	3/4" M
Sistema anticorrosión		Magnesio	Magnesio
Presión nominal de agua	bar	8	8
Conexión eléctrica	V/Hz	230/50	230/50
Potencia máxima total	W	1550	1950
Potencia máxima de bomba de calor	W	350	350
Potencia de elemento calefactor eléctrico	W	1200	1600
Rango de temperatura del agua por bomba de calor	°C	50 ~ 62	50 ~ 62
Rango de temperatura del aire por bomba de calor	°C	-5 ~ +43	-5 ~ +43
Diámetro de los conductos	mm	125	125
Caudal de aire (sin conductos)	m³/h	160	160
Pérdidas de carga aceptables en el circuito de ventilación, sin que lleguen a afectar al rendimiento	Pa	25	25
Nivel de potencia acústica ¹⁾	dB(A)	45	45
Capacidad de refrigerante del R134a	kg	0,6	0,7
Volumen de refrigerante en toneladas de CO ₂ equivalente	TCO ₂ Eq.	0,86	1
Peso del refrigerante por litro	kg/L	0,006	0,0046
Cantidad de agua caliente a 40 °C: V40td en 8 h (Fuera de hora punta)/14 (fuera de hora punta+6 h)	L	151/289	182/318
Coefficiente de rendimiento (con aire a 7 °C transportado, agua de 15 °C a 53 °C)		2,47	2,94
Coefficiente de rendimiento (con aire a 15 °C, agua de 15 °C a 53 °C)		2,75	3,21
Potencia acústica ErP en configuración de conductos ²⁾	dB(A)	45	45
Potencia acústica ErP en configuración de ambiente ²⁾	dB(A)	50	50
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		◀A+	◀A+
Entrada fotovoltaica		Sí	Sí
Rendimiento a 7 °C de temperatura del aire (EN 16147) transportada a 25 Pa			
Coefficiente de rendimiento (COP) según perfil de carga		2,47 - M	2,94 - L
Potencia en espera [P _{es}]	W	20	22
Tiempo de calentamiento (t _h)	h. Min	7h27	11h21
Temperatura de agua caliente de referencia [T _{ref}]	°C	52,8	53
Caudal de aire	m³/h	162,7	146,4
Rendimiento a 7 °C de temperatura del aire (EN 16147)			
Coefficiente de rendimiento (COP) según perfil de carga		2,75 - M	3,21 - L
Potencia en espera [P _{es}]	W	18	21
Tiempo de calentamiento (t _h)	h. Min	6h25	9h45
Temperatura de agua caliente de referencia [T _{ref}]	°C	52,5	53,1
PVPR	€	1.850	2.100

1) Según ISO3744. 2) Conforme a las condiciones EN 16147. * ACS independiente producida por S.A.T.E.

Ideal para pequeñas superficies

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



ACUMULADORES DE ACS

Nuevo Monobloc ACS + Ventilación.

Solución compacta que combina depósito ACS y juego de ventilación en una superficie compacta de 60 x 60.

- Resistencia eléctrica incluida
- Sensor de depósito incluido
- Válvula de tres vías incluida
- Todos los componentes eléctricos están ya cableados a una caja metálica
- Posibilidad de acoplar el control de Aquarea en el panel frontal
- Válvula de seguridad para ACS
- Esta solución es ideal para edificios de consumo energético casi nulo (NZEB)

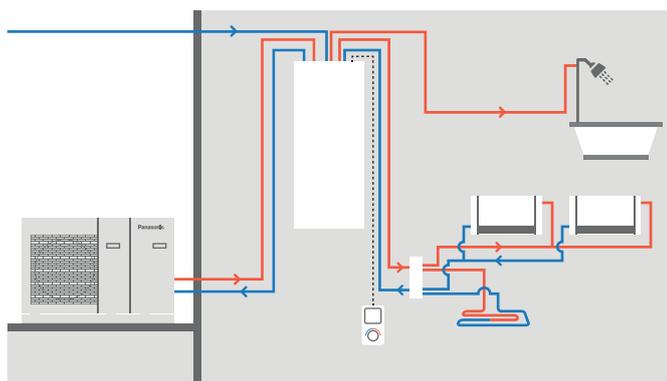
Unidad de ventilación fabricada por Komforvent.
Acumulador modular fabricado por Austria Email AG



Esta es una imagen conceptual, puede cambiar sin aviso previo.

Depósito combinado.

La mejor opción para instalar con unidades Monobloc. Depósito ACS con depósito de inercia. Diseñado especialmente para reformas de instalaciones, el nuevo depósito de ACS de 185 l con un tanque de inercia de 80 l es particularmente adecuado para una rápida integración en una instalación ya existente. Este depósito incluye una válvula de 3 vías y una bomba clase A. De fácil instalación, aspecto atractivo y alta eficiencia, para producción de ACS y para calefacción.



Depósito combinado

PAW-TD20B8E3-1			
Dimensiones Al x An x Pr	mm	1770 x 640 x 690	
Peso neto (vacío)	kg	150	
Volumen	L	185	
Alimentación	V, Fase, Hz	230, 1, 50	
		Tanque de agua caliente	Depósito de inercia
Volumen	L	185	80
Presión máxima de trabajo	MPa (bares)	0,8 (8)	0,6 (6)
Prueba de presión	MPa (bares)	1,2 (12)	0,9 (9)
Temperatura máx. de trabajo	°C	90	100
Conexiones	mm	Ø22	Ø22
Materiales		S 275 JR vitrificado	S235 JR
Aislamiento	Material, t (espesor)=mm	PUR, 50	PUR 40mm
Superficie del serpentín de calentamiento	m ²	2,1	—
Resistencia de calentamiento	W	3000	—
Pérdida de energía a 65 °C	kWh/24h	1,3	—
VPVR	€	3.950	

Datos ErP	Tanque de agua caliente	Depósito de inercia
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)	B	B
Pérdida estática	W	46
Volumen de almacenamiento	L	80

1) Normativas UE 812/2013, 2) Probado según EN 12897:2006.



NUEVOS Depósitos esmaltados

Modelo	Depósito esmaltado					Depósito esmaltado con 2 serpentines (para el bivalente para Solar + HP)
	PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD	
Volumen de agua del depósito ACS	L	150	200	290	380	350
Temperatura máxima del agua	°C	95	95	95	95	95
Dimensiones (Altura / Diámetro)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670
Peso neto / lleno de agua	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519
Alimentación eléctrica	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00
Alimentación eléctrica	V	—	230	230	230	230
Material del depósito		Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado
Superficie de intercambio de calor	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2
Pérdida de energía 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76
Accesorio válvula de 3 vías PAW-3WYVLV-SI o CZ-NV1		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Se incluyen 20 m de cable del sensor de temperatura		Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Pérdidas de energía	W	60	57	67	73	73
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		C	B	B	B	B
Garantía		2 Años				
Se necesita mantenimiento		Cada 2 años				
PVPR	€	775	1.265	1.599	2.499	2.299

1) Medición del aislamiento según EN12897.



Depósito de acero inoxidable

Modelo	PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5	
Volumen de agua del depósito ACS	L	192	280
Temperatura máxima del agua	°C	75	75
Dimensiones (Altura / Diámetro)	mm	1270/595	1750/595
Peso neto / lleno de agua	kg	53/—	65/—
Alimentación eléctrica	kW	1,50	1,50
Alimentación eléctrica	V	230	230
Material del depósito		Acero inoxidable	Acero inoxidable
Superficie de intercambio de calor	m ²	1,8	1,8
Pérdida de energía 65 °C ¹⁾	kWh/24h	0,99	1,13
Accesorio válvula de 3 vías PAW-3WYVLV-SI o CZ-NV1		Opcional	Opcional
Se incluyen 20 m de cable del sensor de temperatura		Sí	Sí
Pérdidas de energía	W	42	46
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		A	A
Garantía		2 Years	2 Years
Se necesita mantenimiento		No	No
PVPR	€	1.450	1.665

1) Medición del aislamiento según EN12897. * Incluye termostato de control proporcional.



NUEVO Depósito

	PAW-BTANK50L-1	
Capacidades	L	48
Pérdidas de energía	W	42
Clase de eficiencia energética (de A+ a F)		B
Materiales		Acero inoxidable
Dimensiones (Altura / Diámetro)	mm	435 x 615
Peso neto	kg	17
PVPR	€	290

* Purga de aire automática y llave de vaciado incluidos.

Accesorios	PVPR €	
PAW-3WYVLV-SI	Válvula de 3 vías	185
CZ-NV1	Válvula de 3 vías para All in One generación J y H (opcional en espacio interior)	385

ACCESORIOS Y CONTROL

PCB opcional para funciones adicionales



CZ-NS4P 220 €
PCB para funciones avanzadas con la generación J y H.

Accesorios para desescarchar

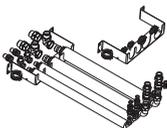


CZ-NE1P 169 €
Resistencia para bandeja de condensados (para todos los tipos Monobloc y Bibloc antiguos, no para los de 3 y 5 kW).

CZ-NE2P 169 €
Resistencia para bandeja de condensados (para Bibloc de 3 y 5 kW).

CZ-NE3P 169 €
Resistencia para bandeja de condensados para generación J y H.

Accesorios para All in One



PAW-ADC-PREKIT-H 405 €
Tendido de tuberías flexible y placa de montaje mural para All in One generación J y H.



PAW-ADC-CV150 136 €
Cubierta lateral magnética decorativa.

Accesorios para Aquarea Air

PAW-AAIR-LEGS-1 63 €
Kits de 2 patas para soporte de Aquarea Air sobre el suelo y protección de las tuberías de agua.

PAW-AAIR-RHCABLE 35 €
Cable de conexión eléctrica del motor de la válvula de 3 vías para unidades con conexionado hidráulico a la derecha.

Accesorios para acumuladores ACS



PAW-TS1 49 €
Sensor con cable de 6 m.

PAW-TS2 69 €
Sensor con cable de 20 m.

PAW-TS4 49 €
Sensor con cable de 6 m y de 6 mm de diámetro.



CZ-TK1 69 €
Kit de sensor de temperatura para depósito de terceros (con funda de cobre y cable de sensor de 6 m).

Accesorios para acumulador ACS independiente



PAW-DHW-STAND 75 €
Cuadrípode de apoyo sobre suelo para los modelos de 100 y 150 litros.

Accesorios para unidades exteriores



PAW-WTRAY 295 €
Bandeja para condensado de agua compatible la base de soporte.



PAW-GRDSTD4 195 €
Plataforma de elevación exterior.



PAW-GRDBSE20 168 €
Soporte para amortiguación de ruido y vibraciones 95 x 600 x 130 (Al x An x Pr)

Accesorios hidráulicos



CZ-NV1 385 €
Válvula de 3 vías lista para bibloc generación H (opcional en espacio interior).

PAW-3WYVLV-SI 185 €
Válvula de 3 vías.

Accesorios Aquarea Manager

(No compatible con la generación J y H)



PAW-HPM1 565 €
Aquarea Manager con LCD.



PAW-HPM2 425 €
Aquarea Manager sin LCD.

PAW-HPMINT-U a consultar
Interfaz para conexión de Aquarea Manager a bomba de calor Aquarea Bibloc (HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor).

PAW-HPMINT-M a consultar
Interfaz para conexión de Aquarea Manager a bomba de calor Aquarea Monobloc (HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor).

PAW-HPMINT-F 64 €
Interfaz para conexión de Aquarea Manager a bomba de calor Aquarea Monobloc y Bibloc de tipo F (HPM puede controlar todos los parámetros desde la bomba de calor).

PAW-HPMB1 36 €
Sensor del acumulador.



PAW-HPMDHW 75 €
Sensor del acumulador del depósito de inercia con sonda de inmersión.

PAW-HPMSOL1 59 €
Sensor del acumulador solar (con mayor intervalo de temperaturas).



PAW-HPMAH1 59 €
Sonda de contacto (tubería agua) para el circuito de frío o calefacción.

PAW-HPMR4 65 €
Sensor de sala + adaptación de punto de consigna.



PAW-HPMED

Pantalla táctil.

445 €

PAW-HPMLCD

Pantalla LCD HPM Manager.

a consultar

PAW-DEWPOINTSSENSOR

Sensor de punto de rocío.

25 €



PAW-HPMUH

Sensor de temperatura exterior.

49 €

Control en cascada



PAW-A2W-CMH

NUEVO Modbus IP para comunicación BMS.

2.100 €

Termostato de sala



PAW-A2W-RTWIRED

Termostato de sala LCD, cableado, con temporizador semanal.

160 €



PAW-A2W-RTWIRELESS

Termostato de sala LCD, inalámbrico, con temporizador semanal.

295 €

Control para fan coil



PAW-FC-303TC

Control para fan coil. Incluye caja para empotrar.

72 €



PAW-FC-RC1

NUEVO Control avanzado para fan coils.

99 €

Soluciones de conectividad



CZ-TAW1

Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable, para generación J y H.

80 €

PAW-AW-KNX-H

Interfaz KNX para generación H.

490 €



PAW-AW-KNX-1i

Interfaz KNX para generación G y F.

490 €

PAW-AW-MBS-H

Interfaz Modbus para generación H.

490 €



PAW-AW-MBS-1

Interfaz Modbus para generación G y F.

490 €

PA-AW-WIFI-1TE

Accesorio WLAN con sensor de temperatura compatible con generación G y F.

345 €

Sensores generación H



PAW-A2W-TSOD

Sonda ambiente exterior.

55 €



PAW-A2W-TSRT

Sonda ambiente interior.

55 €



PAW-A2W-TSHC

Sonda de contacto (tubería agua) para el circuito de frío o calefacción.

55 €



PAW-A2W-TSSO

Sonda fluido solar.

45 €



PAW-A2W-TSBU

Sonda depósito de inercia.

45 €

Tablas de capacidad calefacción y refrigeración.

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

Aquarea High Performance Bibloc generación H monofásica. Calefacción y refrigeración • Gas R410A

WH-UD03HE5-1																		
TA	CC	PE	COP															
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	3,20	1,26	2,54	3,20	1,39	2,30	3,10	1,52	2,04	3,00	1,64	1,83	2,80	1,78	1,57	2,75	1,92	1,43
-7	3,20	1,08	2,96	3,20	1,19	2,69	3,20	1,34	2,39	3,20	1,48	2,16	3,20	1,67	1,92	3,20	1,86	1,72
2	3,20	0,82	3,90	3,20	0,90	3,56	3,20	1,03	3,11	3,20	1,16	2,76	3,20	1,33	2,41	3,20	1,49	2,15
7	3,20	0,58	5,52	3,20	0,64	5,00	3,20	0,77	4,16	3,20	0,89	3,60	3,20	1,05	3,05	3,20	1,20	2,67
16	3,20	0,50	6,40	3,20	0,55	5,82	3,20	0,64	5,00	3,20	0,72	4,44	3,20	0,86	3,72	3,20	0,99	3,23
25	3,20	0,42	7,62	3,20	0,46	6,96	3,20	0,55	5,82	3,20	0,63	5,08	3,20	0,73	4,38	3,20	0,82	3,90
WH-UD05HE5-1																		
TA	CC	PE	COP															
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	4,20	1,75	2,40	4,20	1,94	2,16	3,80	1,96	1,94	3,40	1,98	1,72	3,20	2,05	1,56	3,00	2,12	1,42
-7	4,20	1,46	2,88	4,20	1,62	2,59	4,00	1,72	2,33	3,80	1,82	2,09	3,70	1,95	1,90	3,55	2,08	1,71
2	4,20	1,22	3,44	4,20	1,35	3,11	4,20	1,50	2,80	4,20	1,65	2,55	4,15	1,86	2,23	4,10	2,07	1,98
7	5,00	0,97	5,15	5,00	1,08	4,63	5,00	1,28	3,91	5,00	1,48	3,38	5,00	1,68	2,98	5,00	1,89	2,65
16	5,00	0,83	6,02	5,00	0,92	5,43	5,00	1,15	4,35	5,00	1,38	3,62	5,00	1,53	3,27	5,00	1,68	2,98
25	5,00	0,74	6,76	5,00	0,82	6,10	5,00	1,02	4,90	5,00	1,22	4,10	5,00	1,35	3,70	5,00	1,49	3,36
WH-UD07HE5-1																		
TA	CC	PE	COP															
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	—	—	—	4,60	1,98	2,32	4,60	2,19	2,10	4,60	2,40	1,92	4,55	2,63	1,73	4,50	2,86	1,57
-7	—	—	—	5,15	1,92	2,68	5,08	2,14	2,37	5,00	2,36	2,12	4,90	2,45	2,00	4,80	2,54	1,89
2	—	—	—	6,55	1,96	3,34	6,58	2,29	2,87	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99
7	—	—	—	7,00	1,57	4,46	7,00	1,84	3,80	7,00	2,10	3,33	6,90	2,35	2,94	6,80	2,59	2,63
25	—	—	—	7,00	0,97	7,22	6,74	1,14	5,91	6,48	1,31	4,95	6,24	1,43	4,36	6,00	1,55	3,87
WH-UD09HE5-1																		
TA	CC	PE	COP															
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	—	—	—	5,90	2,66	2,22	5,65	2,82	2,00	5,40	2,98	1,81	5,20	3,08	1,69	5,00	3,18	1,57
-7	—	—	—	5,90	2,34	2,52	5,85	2,61	2,24	5,80	2,88	2,01	5,80	2,98	1,95	5,80	3,08	1,88
2	—	—	—	6,70	2,14	3,13	6,65	2,38	2,79	6,60	2,62	2,52	6,30	2,82	2,23	6,00	3,01	1,99
7	—	—	—	9,00	2,18	4,13	9,00	2,49	3,61	9,00	2,79	3,23	8,95	3,25	2,75	8,90	3,70	2,41
25	—	—	—	9,00	1,26	7,14	8,66	1,48	5,85	8,32	1,69	4,92	8,03	1,85	4,34	7,74	2,01	3,85
WH-UD12HE5																		
TA	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															
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

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.

Aqueara High Performance Bibloc generación H monofásica. Calefacción y refrigeración • Gas R410A

WH-UD03HE5-1

TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	2,40	0,42	5,71	4,40	0,73	6,03	3,70	0,49	7,55
25	3,20	0,73	4,38	4,10	0,86	4,77	3,50	0,59	5,93
35	3,20	1,04	3,08	3,90	1,07	3,64	3,30	0,74	4,46
43	2,90	1,20	2,42	3,50	1,20	2,92	3,00	0,88	3,41

WH-UD05HE5-1

TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	4,50	0,89	5,06	5,00	0,90	5,56	5,70	0,90	6,33
25	5,00	1,43	3,50	6,30	1,50	4,20	5,40	1,06	5,09
35	4,50	1,67	2,69	5,50	1,68	3,27	5,00	1,33	3,76
43	3,30	1,53	2,16	4,10	1,52	2,70	4,40	1,53	2,88

WH-UD07HE5-1

TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	4,80	0,80	6,00	7,20	1,16	6,21	6,00	1,13	5,31
25	7,00	1,90	3,68	8,47	1,78	4,76	6,00	1,27	4,72
35	6,00	2,28	2,63	6,60	2,48	2,66	6,00	1,68	3,57
43	4,85	2,65	1,83	6,00	2,82	2,13	4,80	1,98	2,42

WH-UD09HE5-1

TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	5,40	1,00	5,40	8,40	1,62	5,19	7,00	1,61	4,35
25	7,85	2,40	3,27	10,20	2,46	4,15	7,00	1,77	3,95
35	7,00	2,88	2,43	7,60	3,20	2,38	7,00	2,15	3,26
43	5,20	2,85	1,82	6,99	3,84	1,82	5,60	2,55	2,20

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.

Aquarea High Performance Bibloc generación H trifásica. Calefacción y refrigeración • Gas R410A

WH-UD09HE8

TA	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															
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															
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 Bibloc generación H trifásica. Calefacción y refrigeración • Gas 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.

Aqueara T-CAP Bibloc generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración • Gas R410A

WH-UX09HE5

TA	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															
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															
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															
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															
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

Aqueara T-CAP Bibloc generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración • Gas R410A

Modelos			WH-UX09HE5							WH-UX12HE5										
TA	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		
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		
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		
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		
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		
Modelos			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		
TSAC	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18		
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.

Aquarea T-CAP Bibloc generación H trifásica. Unidad exterior supersilenciosa. Calefacción y refrigeración - SQC • Gas R410A

WH-UQ09HE8

TA	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-UQ12HE8

TA	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-UQ16HE8

TA	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 Bibloc generación H trifásica. Unidad exterior supersilenciosa. Calefacción y refrigeración - SQC • Gas R410A

WH-UQ09HE8

TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—

WH-UQ12HE8

TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	18	18	18
18	7,50	1,41	5,32	—	—	—
25	8,90	2,16	4,12	—	—	—
35	10,00	3,56	2,81	—	—	—
43	8,00	3,01	2,66	—	—	—

WH-UQ16HE8

TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	18	18	18
18	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	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.

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

WH-MDC05H3E5

TA	CC	PE	COP															
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	5,13	2,02	2,54	5,00	2,20	2,27	4,88	2,39	2,04	4,75	2,57	1,85	4,08	2,29	1,78	3,40	2,00	1,70
-7	4,80	1,49	3,23	4,70	1,65	2,85	4,60	1,82	2,53	4,50	1,98	2,27	4,40	2,13	2,07	4,30	2,28	1,89
2	5,10	1,34	3,81	4,80	1,43	3,36	4,50	1,52	2,96	4,20	1,61	2,61	4,10	1,67	2,46	4,00	1,72	2,33
7	5,00	0,79	6,33	5,00	0,99	5,08	5,00	1,18	4,24	5,00	1,37	3,65	5,00	1,57	3,19	5,00	1,76	2,84
12	4,85	0,77	6,29	4,83	0,89	5,46	4,82	1,00	4,82	4,80	1,12	4,29	4,74	1,25	3,81	4,68	1,37	3,42

WH-MDC07H3E5

TA	CC	PE	COP															
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	4,60	1,68	2,75	4,60	1,89	2,43	4,60	2,11	2,19	4,60	2,32	1,98	4,55	2,56	1,78	4,50	2,79	1,61
-7	5,60	1,88	2,99	5,50	2,04	2,70	5,40	2,21	2,45	5,30	2,37	2,24	5,15	2,56	2,01	5,00	2,75	1,82
2	6,65	1,79	3,73	6,60	2,00	3,30	6,55	2,22	2,96	6,50	2,43	2,67	6,40	2,64	2,43	6,30	2,84	2,22
7	7,00	1,33	5,28	7,00	1,55	4,52	7,00	1,78	3,94	7,00	2,00	3,50	7,00	2,24	3,13	7,00	2,47	2,83
12	7,00	1,30	5,38	7,00	1,45	4,83	7,05	1,65	4,27	7,10	1,90	3,74	7,15	2,10	3,40	7,20	2,30	3,13

WH-MDC09H3E5

TA	CC	PE	COP															
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	6,10	2,34	2,61	5,90	2,50	2,36	5,70	2,67	2,14	5,50	2,83	1,94	5,25	2,99	1,76	5,00	3,14	1,59
-7	6,55	2,26	2,90	6,40	2,46	2,60	6,25	2,66	2,35	6,10	2,86	2,13	5,95	3,06	1,95	5,80	3,25	1,78
2	6,85	1,92	3,58	6,80	2,14	3,18	6,75	2,37	2,85	6,70	2,59	2,59	6,50	2,78	2,34	6,30	2,96	2,13
7	9,00	1,80	5,01	9,00	2,10	4,29	9,00	2,41	3,74	9,00	2,71	3,32	9,00	3,01	2,99	9,00	3,31	2,72
12	9,10	1,61	5,65	9,00	1,79	5,03	9,00	2,09	4,31	9,10	2,40	3,79	9,20	2,80	3,29	9,30	3,00	3,10

WH-MDC12H6E5

TA	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	—	—	—

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 • Gas R410A

WH-MDC05H3E5									
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	5,15	1,06	4,86	6,45	1,05	6,14	5,90	0,73	8,08
35	4,50	1,37	3,28	5,52	1,36	4,06	5,10	1,00	5,10
43	3,74	1,55	2,41	4,65	1,60	2,91	4,25	1,20	3,54
WH-MDC07H3E5									
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	6,85	1,78	3,85	8,15	1,80	4,53	7,10	1,20	5,92
35	6,00	2,16	2,78	5,35	1,53	3,51	6,00	1,55	3,87
43	4,90	2,48	1,98	4,45	1,80	2,47	5,10	1,85	2,76
WH-MDC09H3E5									
TA	CF	PE	EER	CF	PE	EER	CF	PE	EER
TSAC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	7,30	1,92	3,80	8,60	1,98	4,34	8,20	1,55	5,29
35	7,00	2,69	2,60	6,40	1,93	3,32	7,00	1,95	3,59
43	5,25	2,84	1,85	5,40	2,25	2,40	6,00	2,30	2,61
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 Monobloc generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - MXC • Gas R410A

WH-MXC09H3E5 / WH-MXC09H3E8

TA	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-MXC12H6E5

TA	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-MXC12H9E8

TA	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-MXC16H9E8

TA	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 Monobloc generación H monofásica / trifásica. Calefacción y refrigeración - MXC • Gas R410A

Modelos		WH-MXC09H3E5									WH-MXC12H6E5								
TA	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	
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	
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	
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	
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	
Modelos		WH-MXC09H3E8						WH-MXC12H9E8						WH-MXC16H9E8					
TA	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	
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.

Aquarea HT Bibloc generación F monofásica / trifásica. Sólo calefacción - SHF • R407C Gas

WH-UH09FE5

TA	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																					
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															
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																					
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. Sólo calefacción - MHF • R407C Gas

WH-MHF09G3E5

TA	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	
-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				

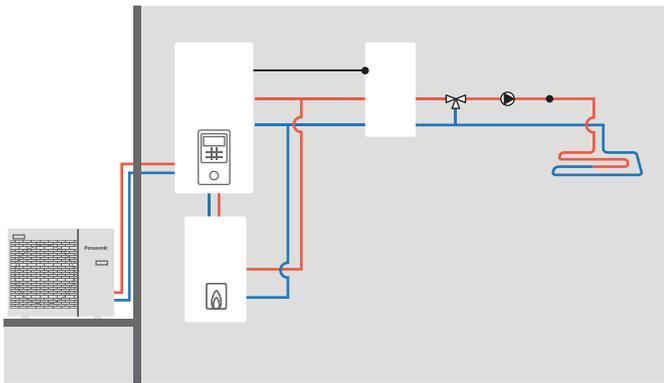
WH-MHF12G6E5

TA	CC	PE	COP	CC	PE	COP																
TSAC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55	60	60	60	
-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				

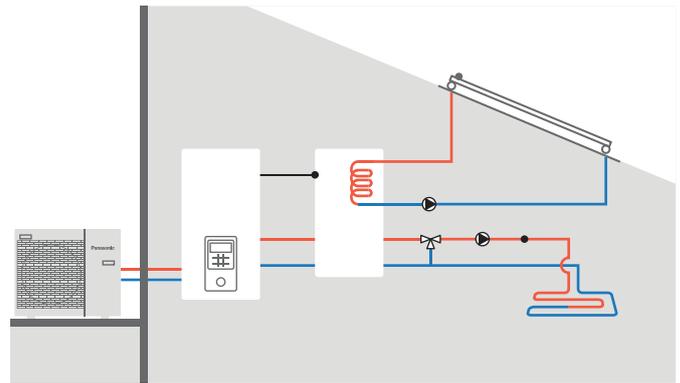
TA: Temperatura ambiente (°C). TSAC: Temperatura de salida del agua del condensador (°C). CC: Capacidad calorífica (kW). CF: Capacidad frigorífica (kW). PE: Potencia de entrada (kW).
Medidas realizadas por Panasonic conforme al estándar EN14511-2. Datos sólo para referencia, no se garantiza el rendimiento.

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

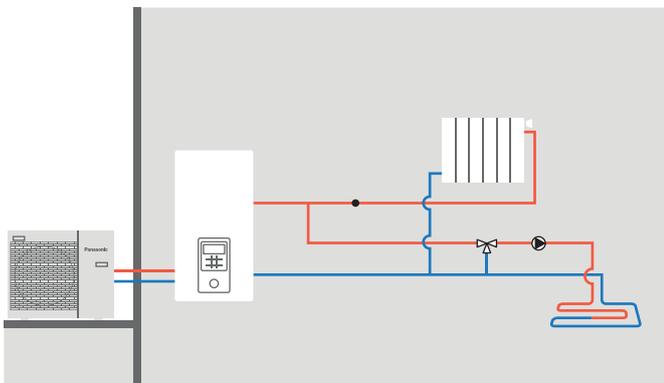
Aquarea generación J y H:
bivalente con depósito de inercia y válvula mezcladora



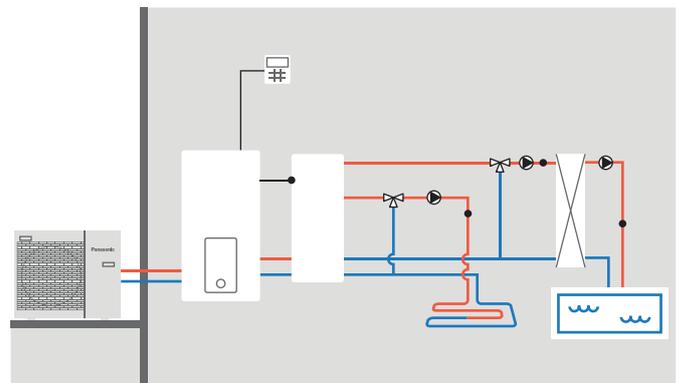
Aquarea generación J y H:
depósito de inercia con válvula solar y mezcladora



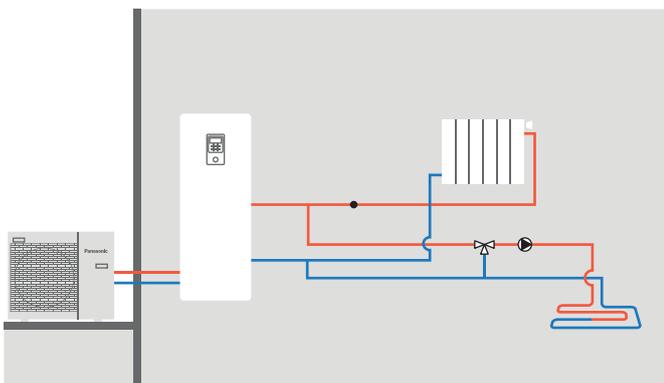
Aquarea generación J y H:
2 zonas con kit externo, sin depósito de inercia



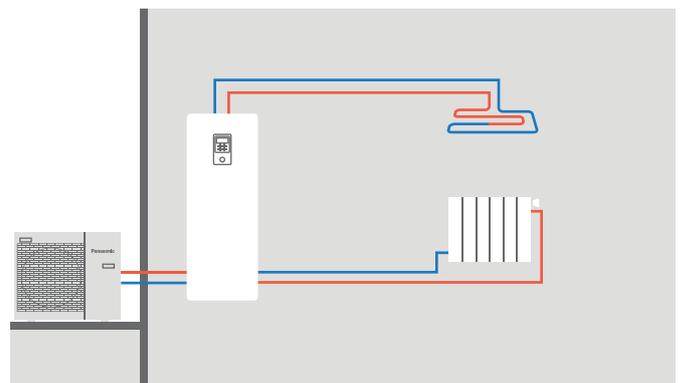
Aquarea generación J y H:
2 zonas con kit externo, depósito de inercia y piscina



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



CONTACTA CON PANASONIC

Atención al usuario final

902 15 30 60

Soporte en el manejo y uso del equipo a nivel de usuario final y gestión de reclamaciones.

Atención al profesional:

Pedidos y atención a clientes.

Cataluña y Baleares: clima1.pes@eu.panasonic.com

Zona Centro y Portugal: clima2.pes@eu.panasonic.com

Levante, Andalucía, Aragón y Norte: clima3.pes@eu.panasonic.com

Asistencia técnica:



Soporte a distancia a profesionales.

Soporte en instalación y reparación.

Call Center: 931 003 979

E-mail: satclima.pes@eu.panasonic.com

Horario: de lunes a viernes laborables de 09 a 18h.

Servicio de recambios:



La venta de recambios se hace a través de nuestra red de distribuidores.

Red servicios técnicos oficiales:



Red de servicios técnicos oficiales para reparación in situ.

www.panasonic.com/es/soporte/servicio-tecnico.html



Más información en:

www.aircon.panasonic.es

Web dedicada a profesionales:

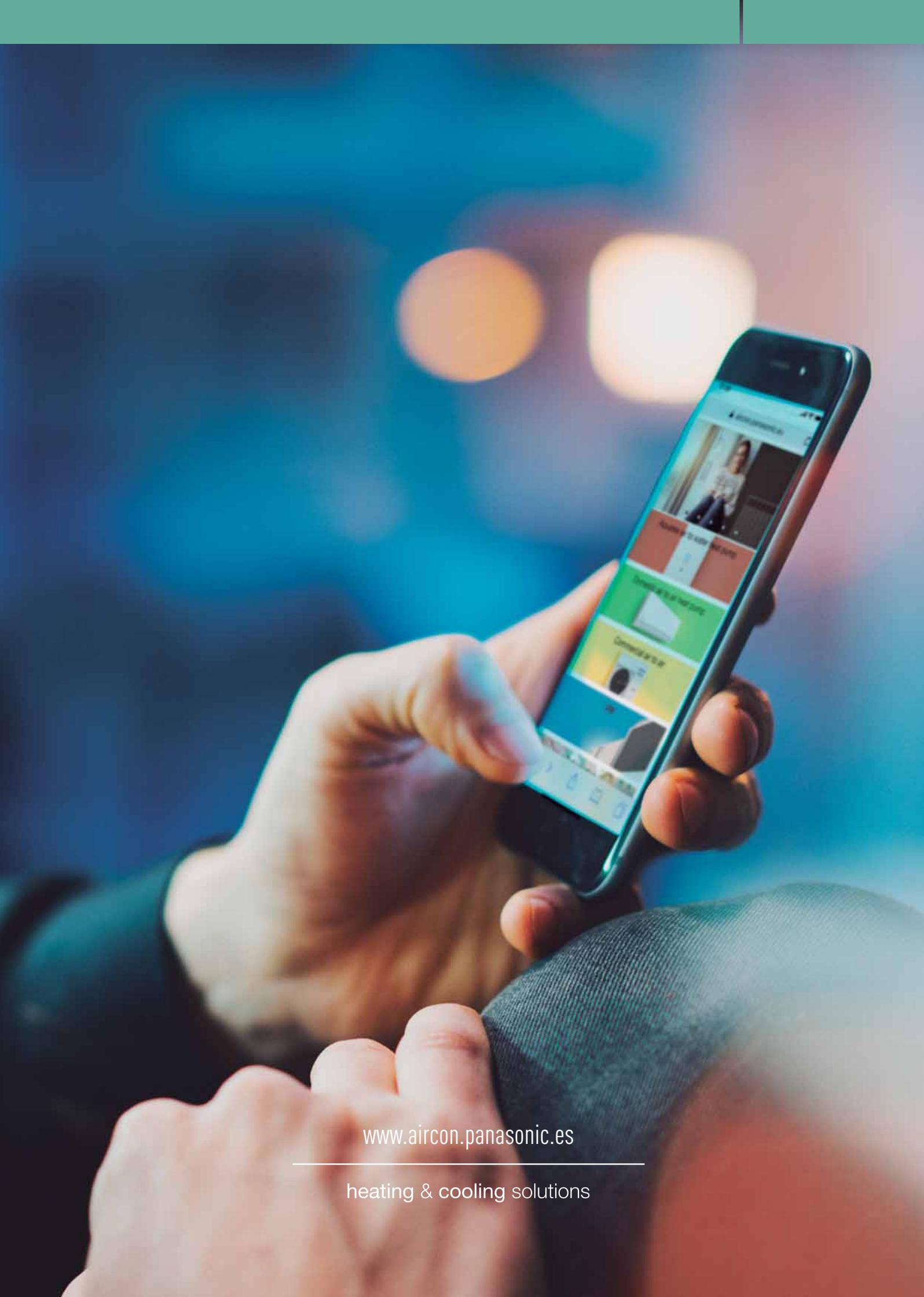
www.panasonicproclub.com



https://twitter.com/@PanasonicHC_es



http://www.aircon.panasonic.eu/ES_es/blog/



www.aircon.panasonic.es

heating & cooling solutions

Debido a la constante innovación de nuestros productos, las especificaciones de este catálogo son válidas salvo error tipográfico y pueden estar sujetas a pequeñas modificaciones por parte del fabricante sin previo aviso con el fin de mejorar el producto. Prohibida la reproducción total o parcial de este catálogo sin la autorización expresa de Panasonic España.

Panasonic®

Para comprobar como Panasonic cuida de ti, visita www.aircon.panasonic.es

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



No añadir ni sustituir por un refrigerante no especificado. El fabricante no es responsable de los daños ni de la degradación de la seguridad debidos a la utilización de cualquier refrigerante que no sea el especificado. Las unidades exteriores en este catálogo contienen gases fluorados de efecto invernadero con un potencial de calentamiento global (GWP) superior a 150.

