

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.



60th Anniversary

heating & cooling solutions



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



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.

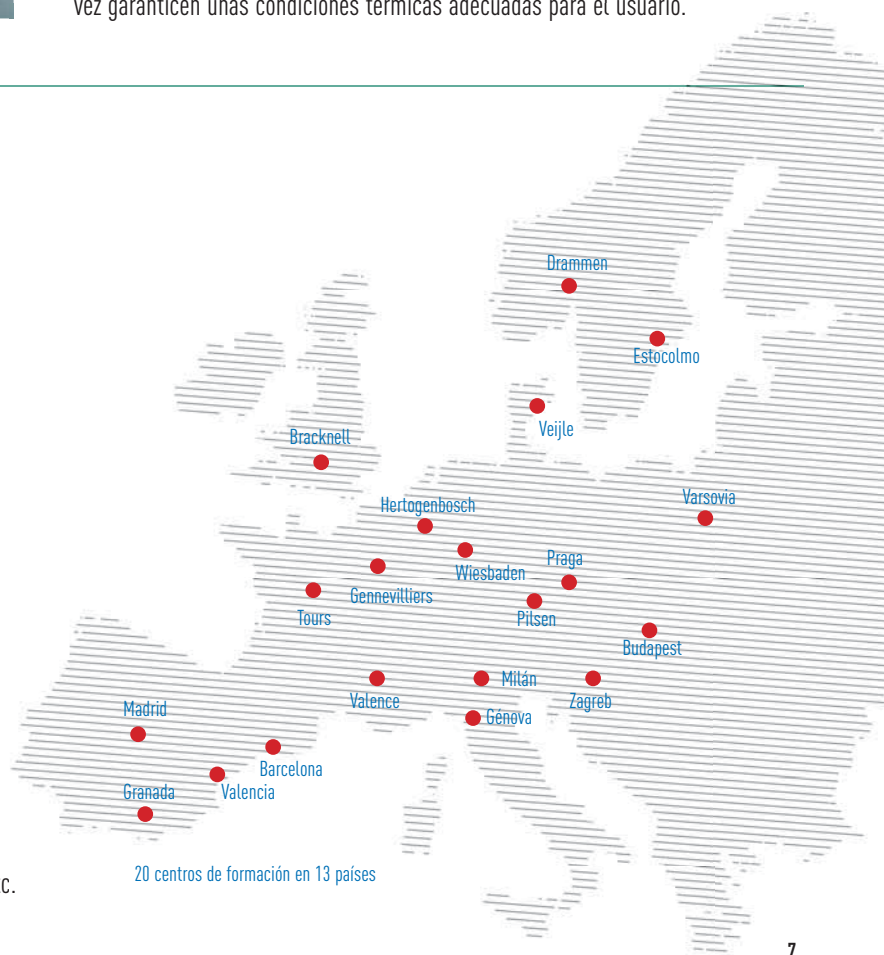
- 20 centros de formación en 13 países
- Más de 5.000 profesionales formados cada año. Innovación y fabricación en Europa

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

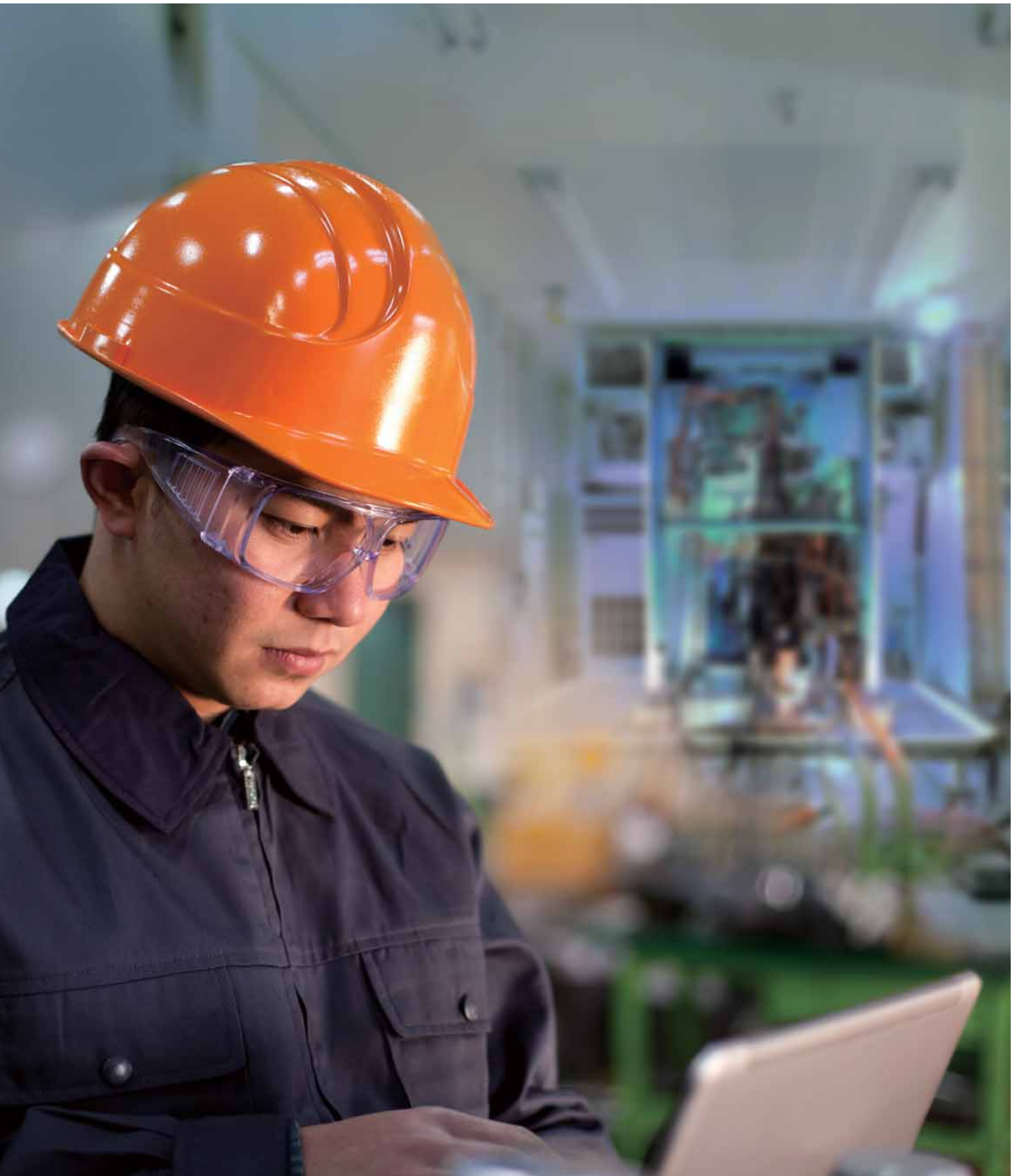
Más que soluciones de refrigeración y frío/calor.

- 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.

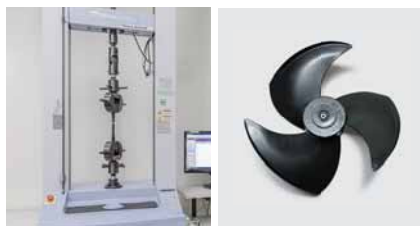
En Panasonic creemos que el mejor aire acondicionado es el que funciona silenciosa y eficazmente en segundo plano a la vez que minimiza su impacto en el medio ambiente

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.



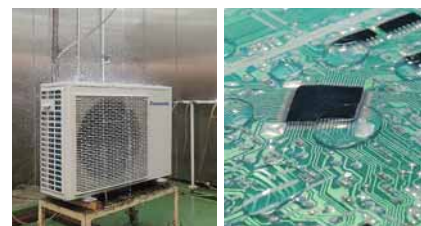
Prueba de durabilidad a largo plazo.

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.

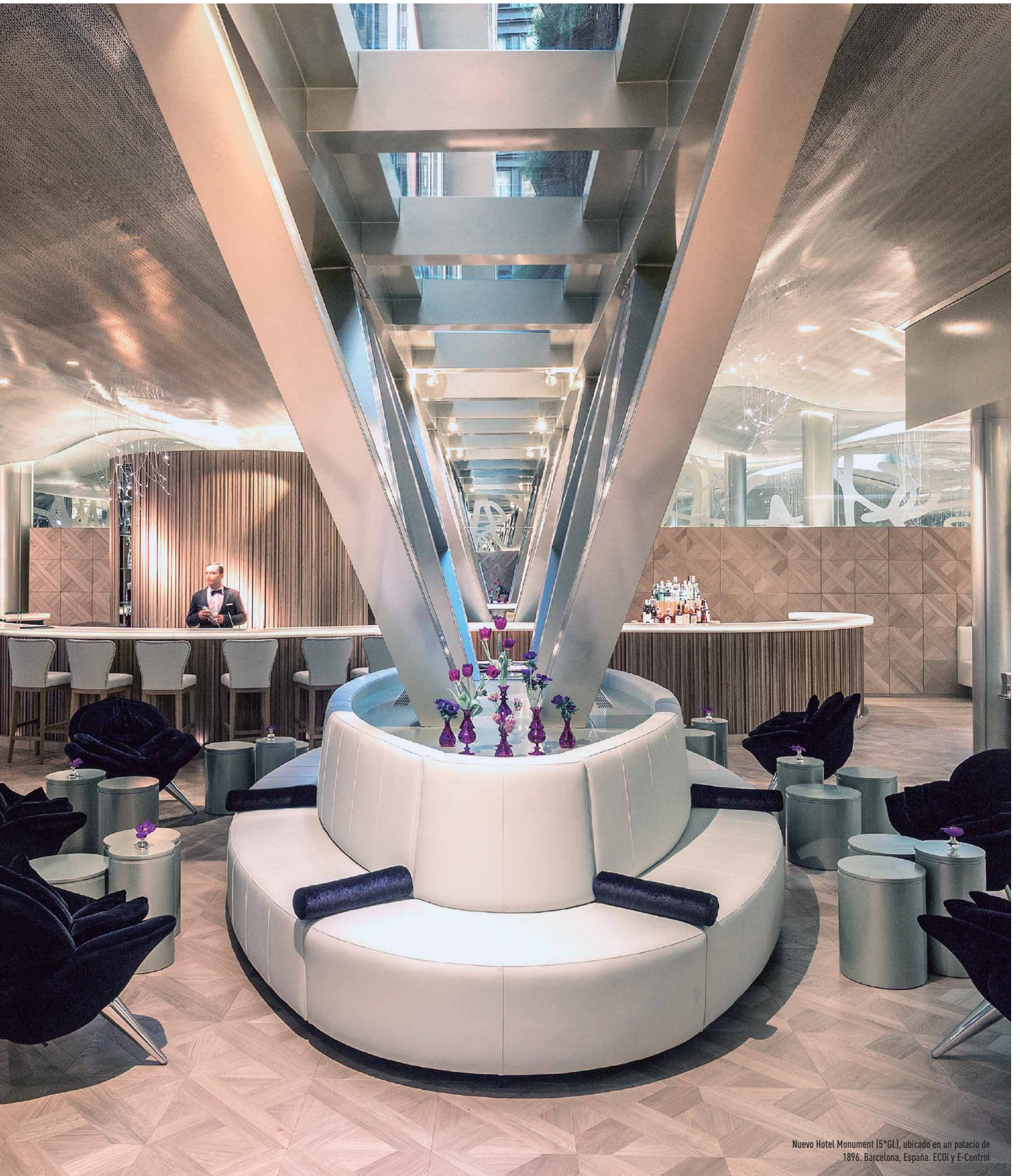
El vínculo entre productos y tecnologías ofrece a todos los residentes un acceso fácil al transporte compartido por la comunidad dentro del distrito residencial, basado, claro está, en la e-movilidad como parte de un concepto energético holístico, con sistemas fotovoltaicos y almacenaje de baterías. 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

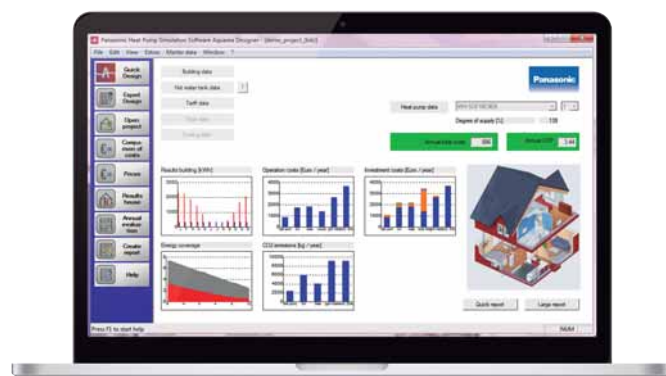


Este programa permite a los diseñadores de sistemas de climatización, instaladores y distribuidores identificar la bomba de calor correcta para una aplicación concreta dentro de la gama Aquarea de Panasonic, calcular el ahorro, en comparación con otras fuentes de calor, y estimar muy rápidamente las 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>ErP 55°C</p> |  <p>ErP 35°C</p> |  <p>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>MODO CALOR -20°C</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.

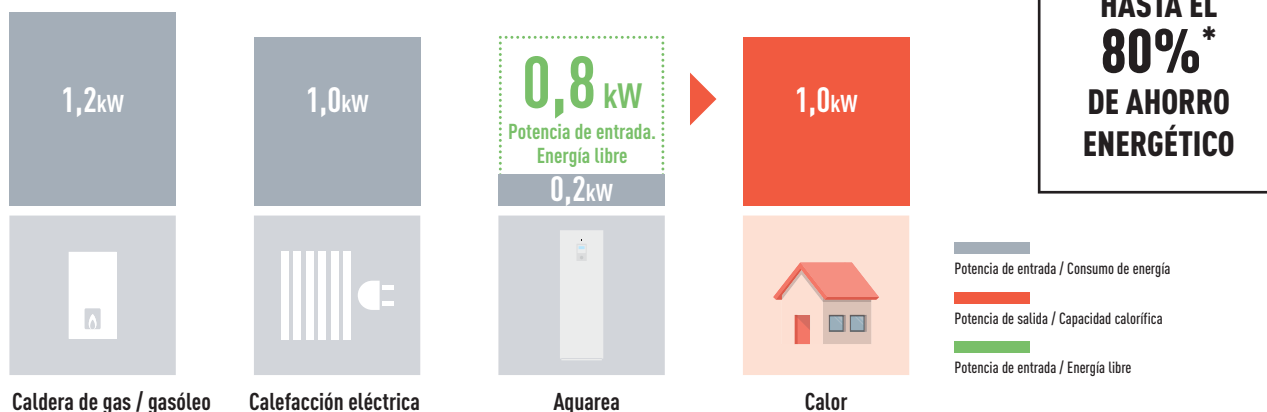
- Alternativa de alta eficiencia energética en comparación con sistemas de gasóleo, gas y eléctricos
- Ideal para inmuebles sin acceso a gas canalizado
- Ubicación externa, lo que ahorra valioso espacio de interior

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

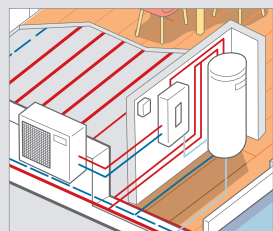
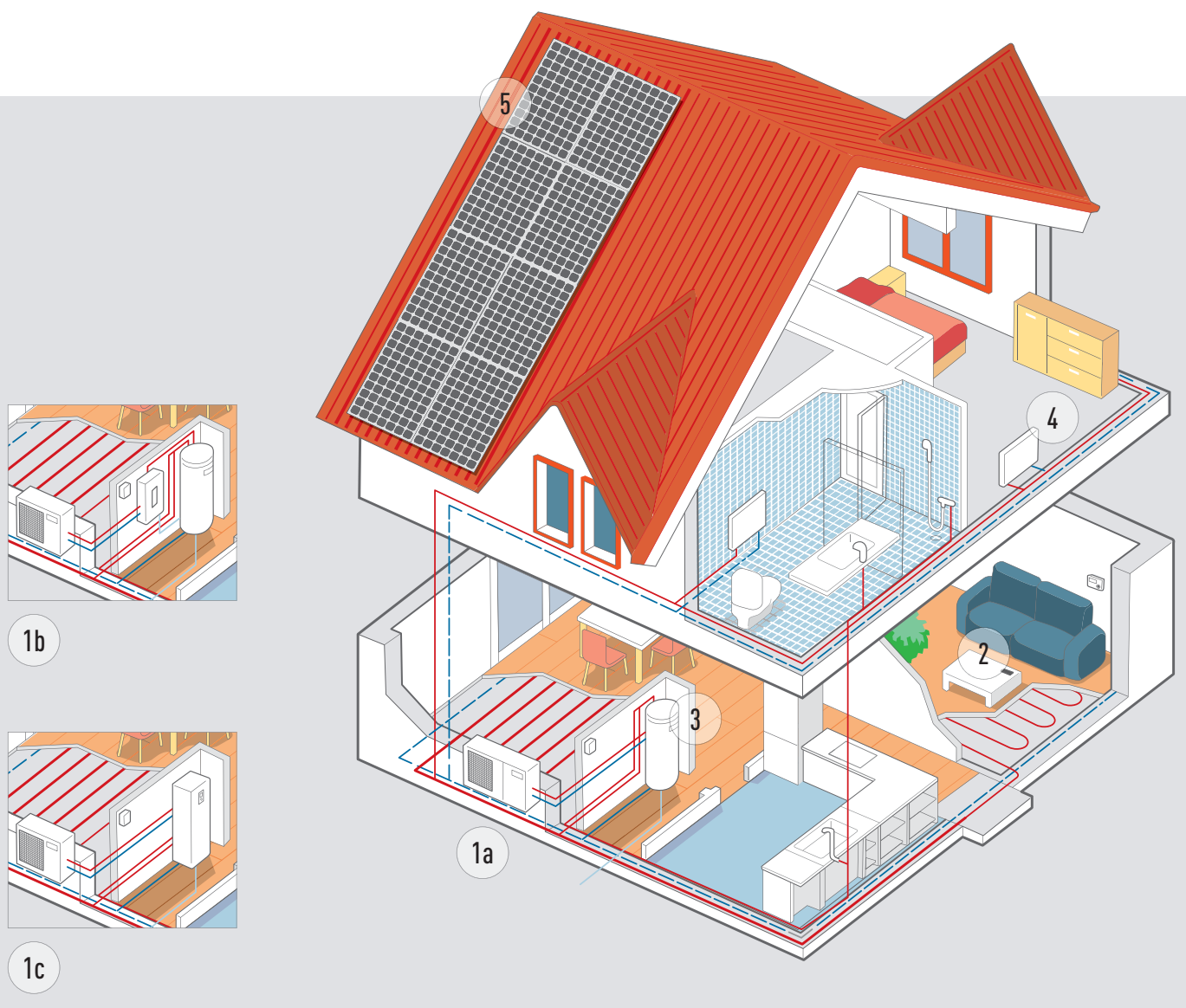
Basado en la tecnología de bomba de calor de aire agua, Aquarea es altamente eficiente. Captura la energía térmica del aire ambiente y la transfiere para calentar el agua necesaria para calentar su hogar y el agua caliente doméstica; incluso puede enfriar su hogar según sea necesario. En comparación 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.

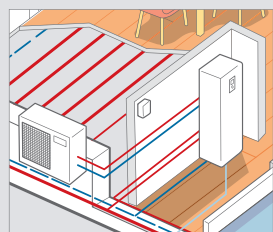


* Condiciones de cálculo: Calefacción: Temperatura del aire interior: 20 °C (TS) / Temperatura del aire exterior: 7 °C (TS) / 6 °C (TH). Condiciones: Temperatura del agua de admisión: 30 °C Temperatura del agua de salida: 35 °C

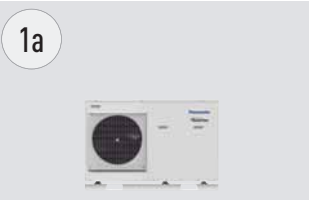
GAMA DE BOMBAS DE CALOR AQUAREA



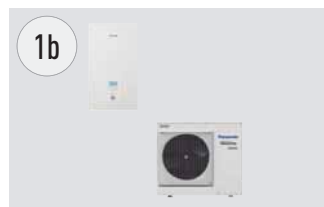
1b



1c



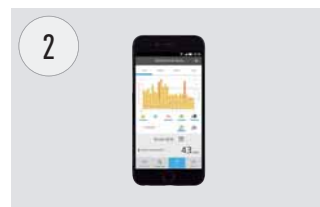
Sistema Monobloc.



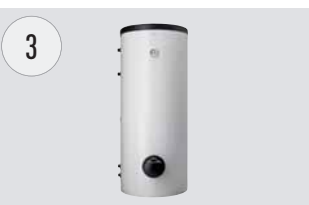
Sistema Bibloc.



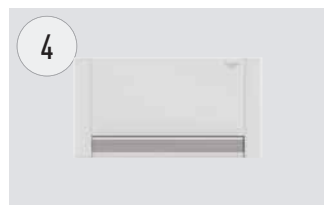
Sistema All in One.



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



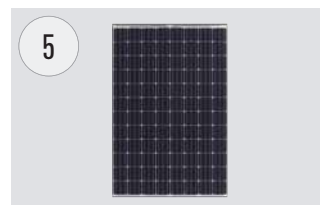
Depósito de ACS de superalta eficiencia (opcional)



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 Aqueara R32 generación J. Disponible en 3/5/7/9 kW All in One y Bi-bloc

Manteniendo la esencia de Aqueara.

- 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



Generación Aquarea H
Sistemas Bibloc o All in One

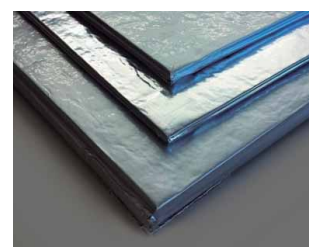
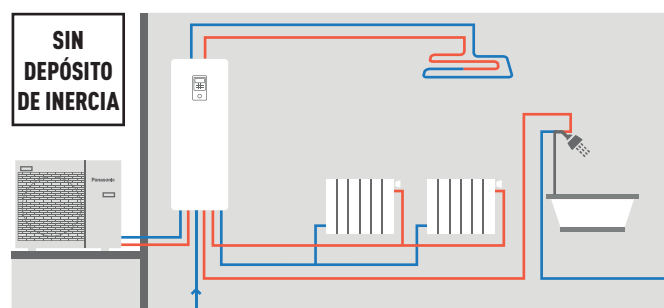
Compacto y con espacio libre. Más valor en un espacio compacto:

- 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.

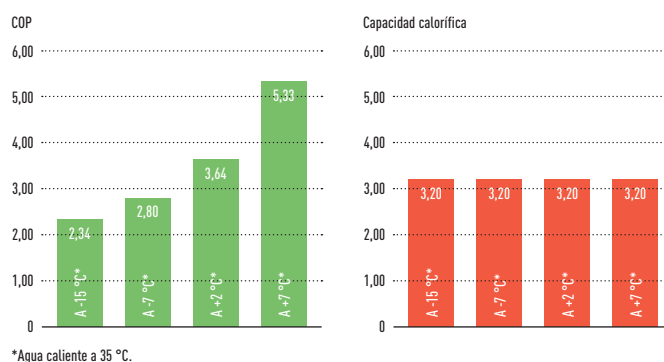
Comparación entre bombas de circulación estándar y de clase A

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.



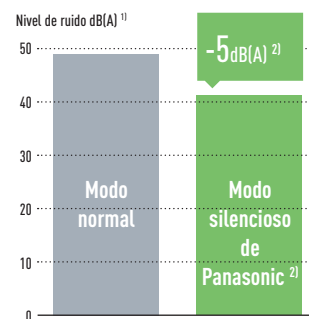
Las bombas High Performance son también altamente eficientes (como es el caso del KIT-ADC03JE5, por ejemplo)



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



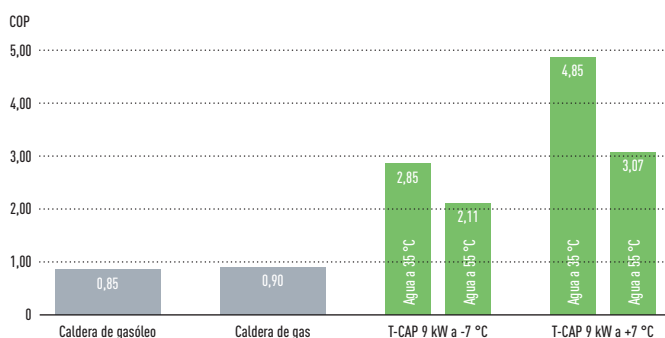
Instala la bomba de calor T-CAP en ubicaciones con una capacidad de salida de kW exigente, tanto en renovaciones como en nuevas construcciones.

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.

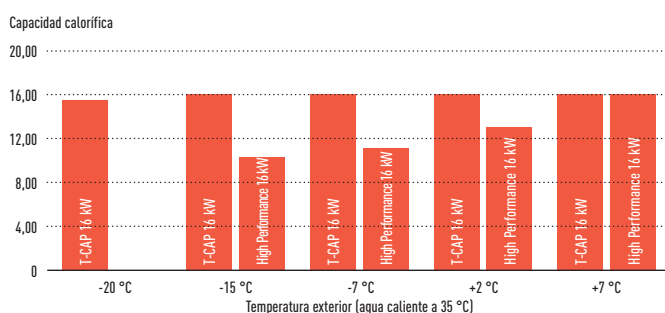
Mayor eficiencia en comparación con otros sistemas de calefacción

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

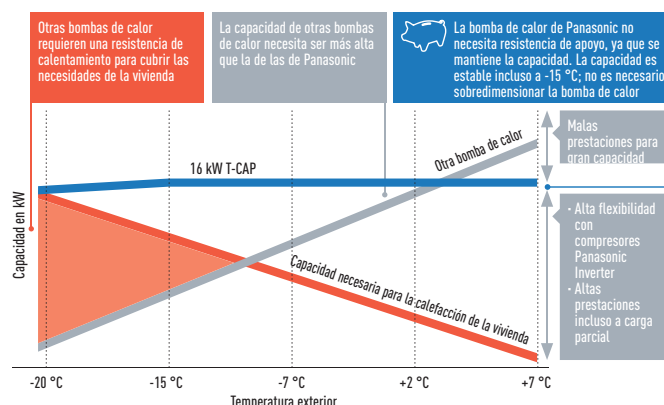
- Capacidad para mantener la capacidad nominal de kW¹ incluso a una temperatura exterior de hasta -20 °C, sin la ayuda de resistencia eléctrica
- Alta capacidad calorífica incluso a baja temperatura ambiente
- Funciones adicionales: modo Auto, modo Vacaciones, acelerador, secado de pavimento y visualización 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.

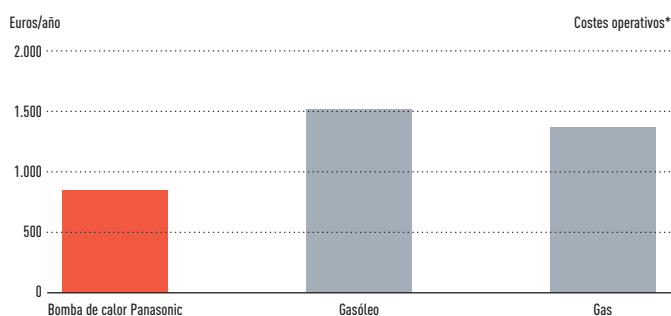
Fuente de energía verde que funciona en combinación con los radiadores ya existentes

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.

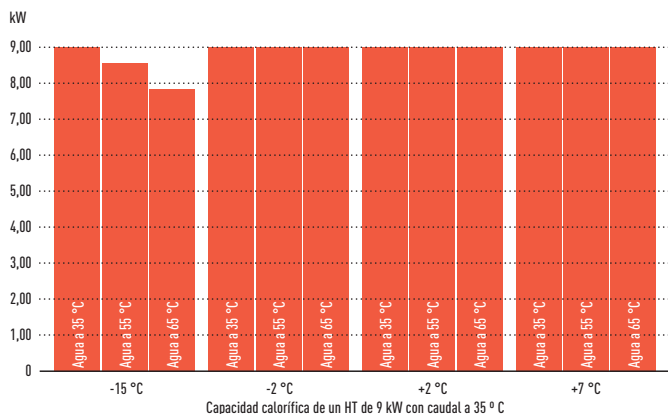
Ahorro anual con Aquarea HT



* 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).

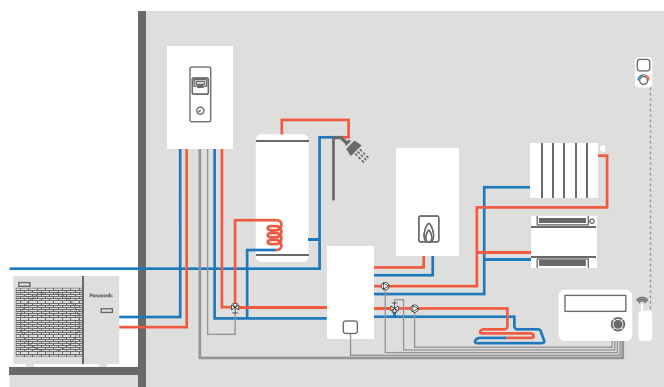


Funcionamiento bivalente inteligente

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.



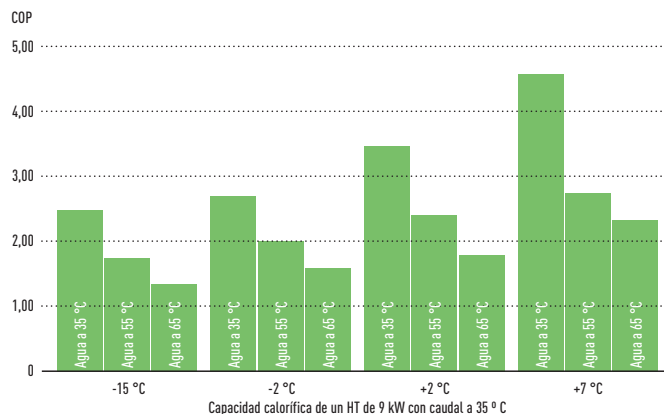
Bomba de calor + caldera con cilindro de ACS gestionado a través del controlador bivalente inteligente.



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.

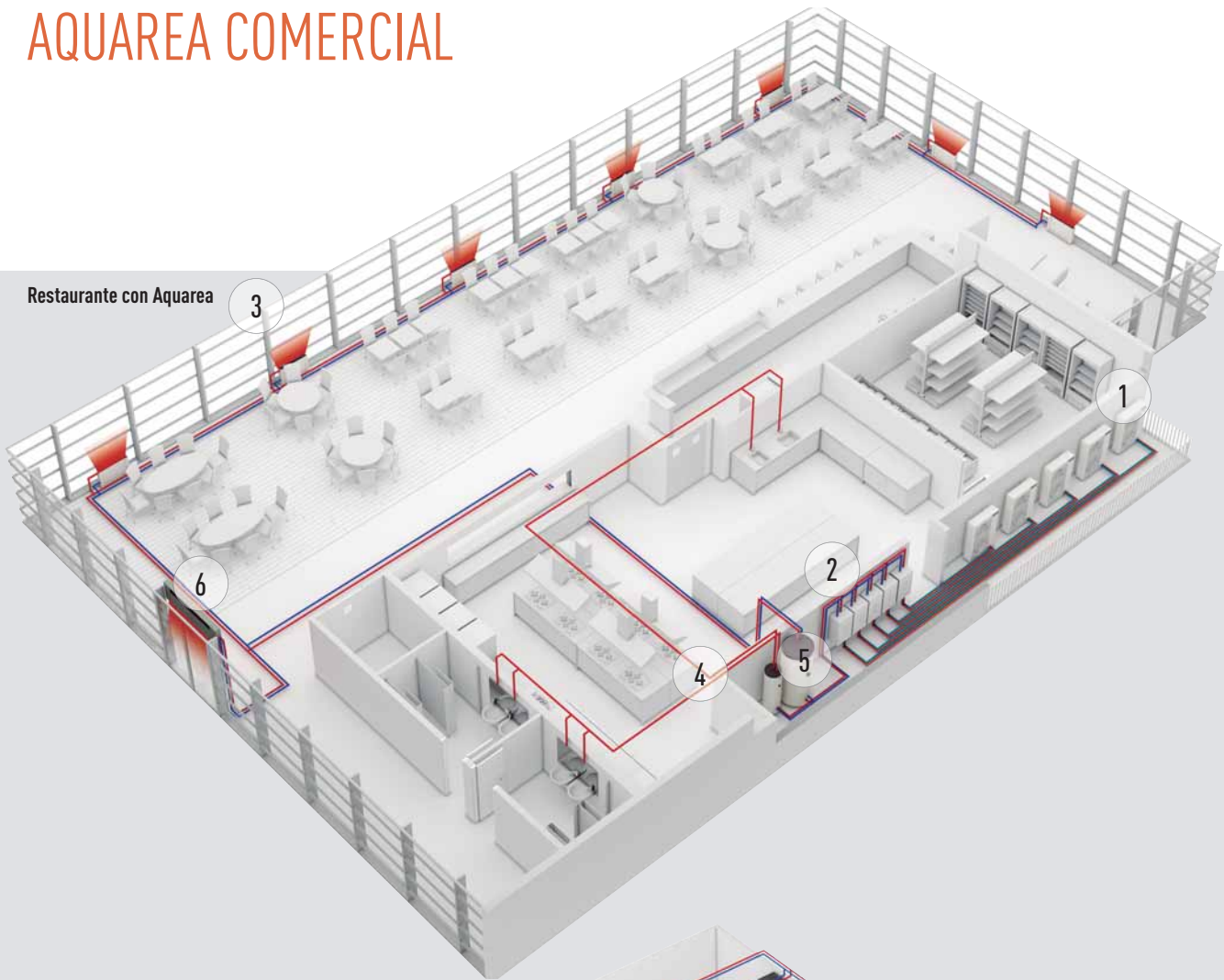
COP de un sistema HT de 9 kW (WH-MHF09G3E5).



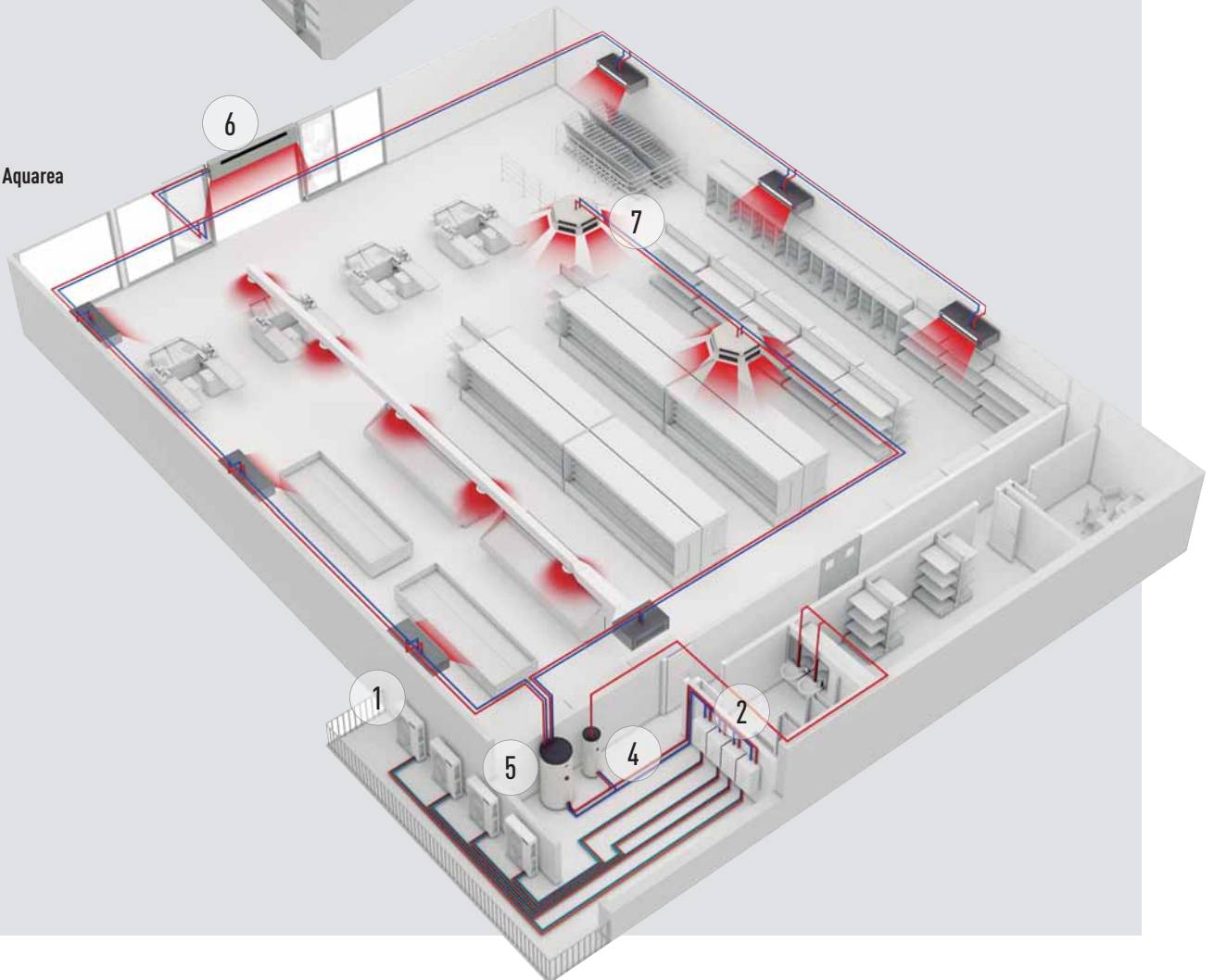
La Aquarea HT es fácil de instalar y está disponible con potencias nominales de salida de 9 y 12 kW. En configuración monofásica o trifásica, tanto en versiones Bibloc como Monobloc. El funcionamiento de HT es también muy silencioso.

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.

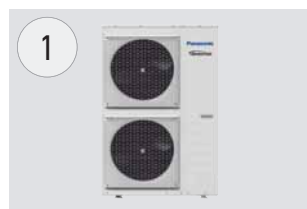
Ofrecen ahorro de espacio y calefacción energéticamente eficiente y pueden adaptarse fácilmente para instalaciones en apartamentos, viviendas unifamiliares y establecimientos comerciales. En aquellos negocios en los que se produzca calor, como los restaurantes, la instalación de una bomba de calor Aquarea 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

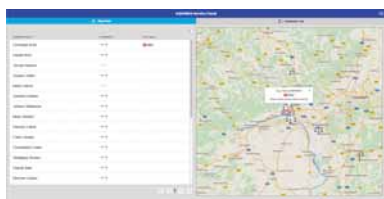
El servicio a distancia Aquarea Service Cloud permite a los instaladores ayudar de forma remota a sus clientes de sistemas de calefacción. De esta forma se ahorra tiempo, dinero y se reduce el tiempo de respuesta, lo cual aumenta la satisfacción del cliente.

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.



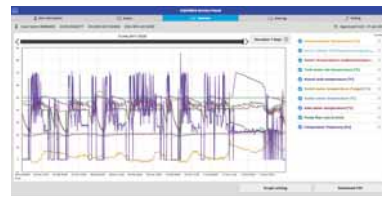
Pestaña de Estado.

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

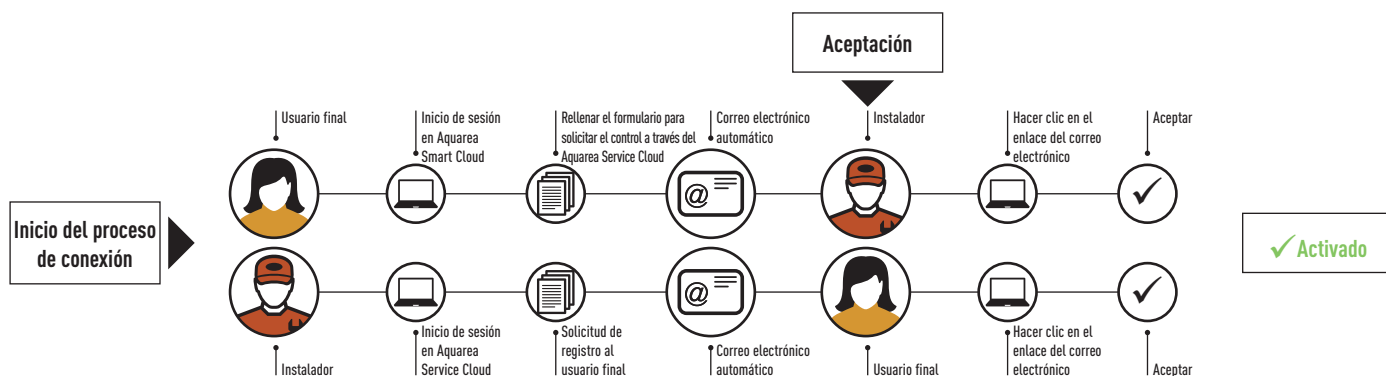
Requisitos.

| 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.

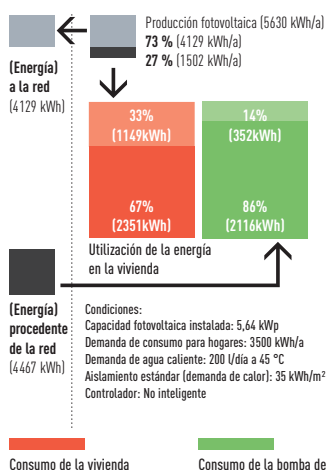
Produce agua caliente sanitaria gratis.



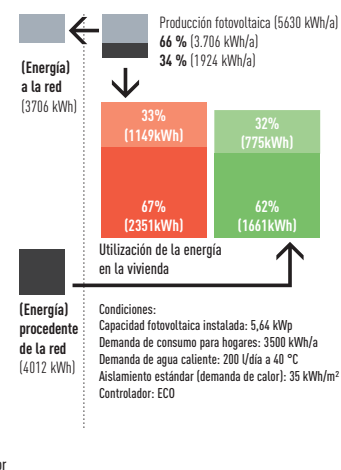
Comparación para nuevas viviendas. Incremento del uso de autoproducción en un 120 %

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).



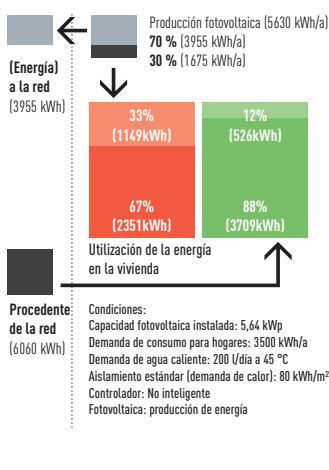
Nuevo edificio en Frankfurt (optimizado-eco).



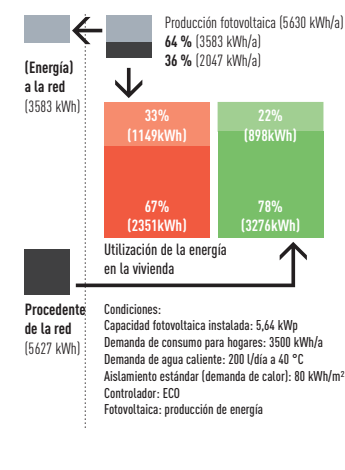
Comparación en vivienda antigua. Incremento del uso de autoproducción en un 71 %

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).

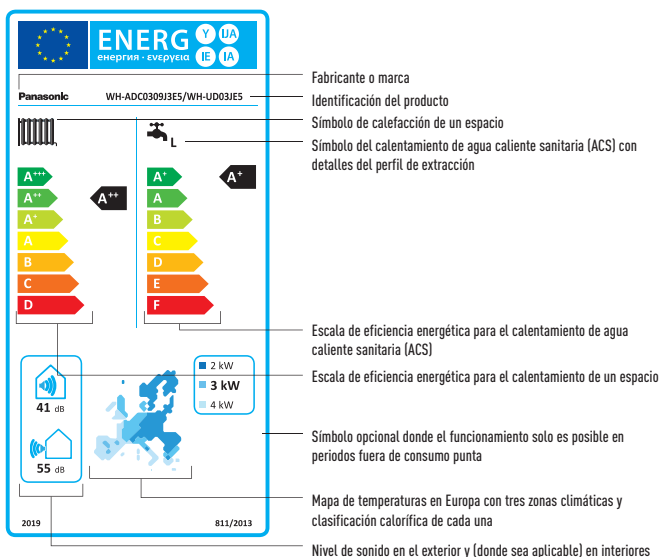


Edificio antiguo en Frankfurt (optimizado-eco).



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 |
| Límite 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 |
| Tarifa nocturna para la bomba de calor | Tiempo en tarifa nocturna |
| | de 19 a 5 h |
| 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

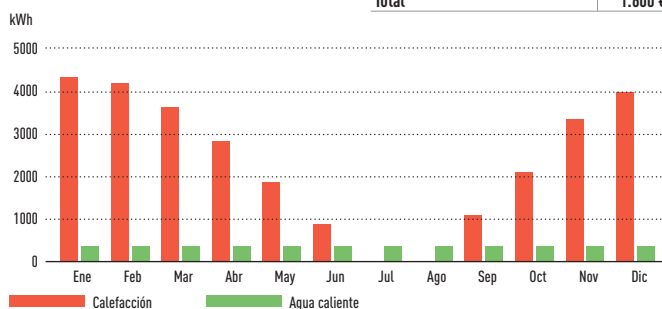
Demandas de calor mensuales en kWh.

Costes anuales de energía

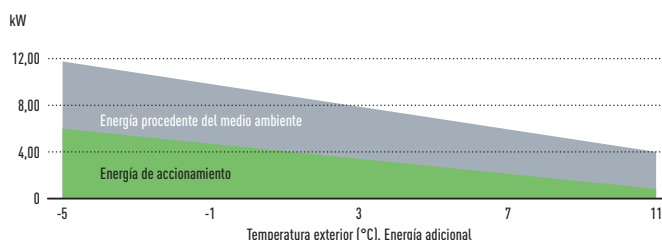
| Por productores de calor | |
|------------------------------|---------|
| Bomba de calor | 1.600 € |
| Elemento calefactor para ACS | 0 € |

Por consumidores de calor

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



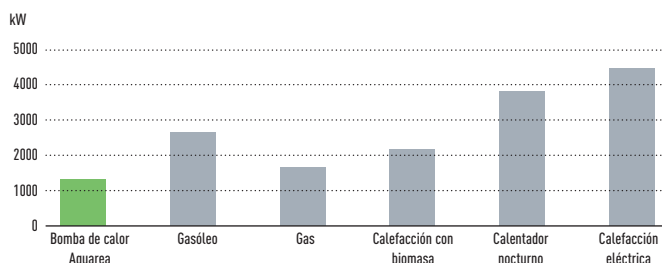
Aquarea: distribución de la energía.



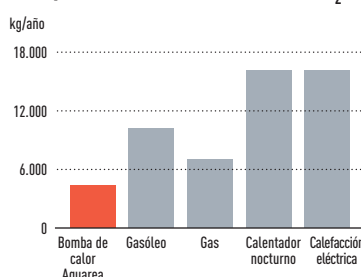
Comparación de costes de operación.

Costes de operación

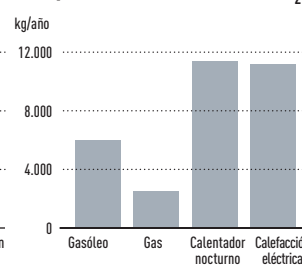
| Tipo de calefacción | Precio en peniques/kWh | Eficiencia (%) | Costes adicionales en €/año | Costes totales en €/año |
|----------------------------------------|------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------|
| Bomba de calor | - | - | 0 | 1.600 |
| 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 | 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 |
| P. 54 | Monobloc Monofásica | |  |  |
| |    | | WH-MDC05H3E5 | WH-MDC07H3E5 |
| Aquarea T-CAP | All in One Monofásica Trifásica | | | |
| P. 48-49 |    | | | |
| P. 52-53 | Bibloc Monofásica Trifásica | | | |
| |    | | | |
| P. 55 | Monobloc Monofásica Trifásica | | | |
| |    | | | |
| Aquarea HT | Bibloc Monofásica Trifásica | | | |
| P. 56 |   | | | |
| P. 57 | Monobloc Monofásica | | | |
| |   | | | |

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

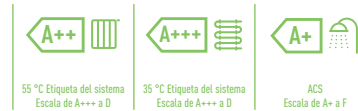


GOOD DESIGN

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 | 227/165 | 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 | 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 | | 132/3,30 | 120/3,00 |
| Depósito de ACS ERP clima cálido η/SCOP | η % / SCOP | 155/3,88 | | 155/3,88 | 140/3,50 |
| Depósito de ACS ERP clima frío η/SCOP | η % / SCOP | 99/2,48 | | 99/2,48 | 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-SDC0709J3E5 |
| 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.



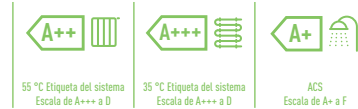
INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.

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.



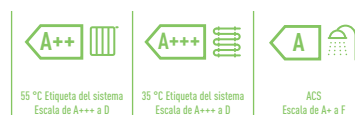
INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.

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 | AlxAxPr | 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 | AlxAxPr | 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.



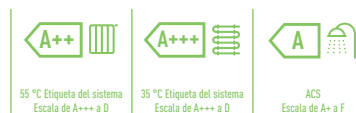
INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.

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++ | A++ / A++ | 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 | 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+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | A+++ / A+++ | 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++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |
| Unidad interior | | WH-ADC1216H6E5 | WH-ADC1216H6E5 | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 | WH-ADC0916H9E8 | 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 | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ | R 1¼ |
| Bomba clase A | Velocidades | | Velocidad variable | Velocidad variable | Velocidad variable | Velocidad variable | Velocidad variable | Velocidad variable | Velocidad variable | 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 | Acero inoxidable | Acero inoxidable | Acero inoxidable | Acero inoxidable | Acero inoxidable | Acero inoxidable | 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. | R 1½ | R 1½ |
| Bomba clase A | Velocidades | Velocidad variable | Velocidad variable | Velocidad variable |
| | Potencia absorbida (Mín/Máx) | W | 36/152 | 36/152 |
| Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C) | | L/min | 25,8 | 34,4 |
| Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada | | kW | 9 | 9 |
| Fusible recomendado | | A | 16/16 | 16/16 |
| Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2 | | mm² | 5x1,5/5x1,5 | 5x1,5/5x1,5 |
| 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 | 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 | 2,85/5,951 |
| Diámetro tubería | Líquido / Gas | Pulg. (mm) | 3/8 (9,52)/5/8 (15,88) | 3/8 (9,52)/5/8 (15,88) |
| 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 | | PVPR € | 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.



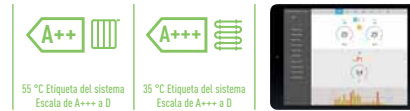
INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.

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 |
| Dimensiones | Al x An x Pr | mm | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 | 892 x 500 x 340 |
| Peso neto | | kg | 44 | 44 | 44 |
| Conexión de tubería de agua | | Pulg. | 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 |
| 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 | 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 |
| Unidad exterior | | WH-UD03HE5-1 | WH-UD05HE5-1 | WH-UD07HE5-1 | WH-UD09HE5-1 |
| Potencia acústica carga media | Calor | dB | 55 | 55 | 59 |
| Potencia acústica carga completa | Calor / Frío | dB | 64/65 | 65/66 | 68/66 |
| Dimensiones | Al x An x Pr | mm | 622 x 824 x 298 | 622 x 824 x 298 | 795 x 900 x 320 |
| Peso neto | | kg | 39 | 39 | 66 |
| Gas refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq. | | kg / T | 1,20/2,506 | 1,20/2,506 | 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) |
| Longitud de la tubería | | m | 3 ~ 15 | 3 ~ 15 | 3 ~ 40 |
| Desnivel (interior / exterior) | | m | 5 | 5 | 30 |
| Longitud de tubería para gas adicional | | m | 10 | 10 | 10 |
| Cantidad adicional de gas | | g/m | 20 | 20 | 30 |
| Rango de funcionamiento | Temperatura exterior | °C | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 | -20 ~ +35 |
| Salida de agua | Calor / Frío | °C | 20 ~ 55/5 ~ 20 | 20 ~ 55/5 ~ 20 | 20 ~ 55/5 ~ 20 |
| PVPR Kit con CZ-TAW1 | | € | 4.496 | 4.711 | 5.293 |
| 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 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).



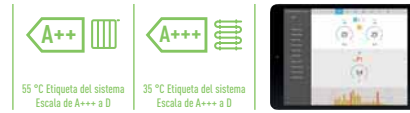
INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.

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 SCOP 4,60 / 3,33 | 170 / 130 4,33 / 3,33 | 160 / 125 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 SCOP 5,95 / 4,03 | 231 / 158 5,85 / 4,03 | 231 / 159 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 SCOP 4,08 / 3,20 | 160 / 125 4,08 / 3,20 | 150 / 125 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 | 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 | 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).

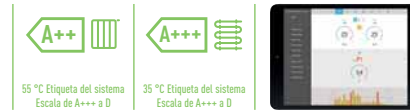


INTERNET CONTROL: Opcional. GOOD DESIGN AWARD 2017: Las unidades interiores All in One y Bibloc generación H premiadas con el prestigioso Good Design Award 2017.

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 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 % 235/158 | 231/158 | 235/158 | 231/158 | 231/159 | |
| Clase energética de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C) | SCOP 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 | |
| Clase energética de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C) | SCOP A+++ a D | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | |
| Potencia acústica carga media | Calor dB 65 | 65 | 65 | 65 | 66 | |
| Potencia acústica carga completa | Calor / Frío dB 68/67 | 69/68 | 68/67 | 69/68 | 72/71 | |
| Dimensiones | Alt x An x Pr mm 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 | 1410 x 1283 x 320 | |
| Peso neto | kg 142 | 142 | 151 | 151 | 164 | |
| Gas refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq. ¹⁾ | kg / T 2,30/4,802 | 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 | 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 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-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 [ΔT=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 |

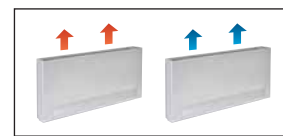
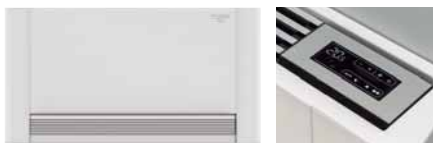
| Accesorios | PVPR € |
|--------------------------------------|--------|
| PAW-3WYVLV-SI Válvula de 3 vías | 185 |
| PAW-BTANK50L-1 Tanque de inercia 50L | 290 |
| PA-AW-WIFI-1TE WLAN Interfaz | 345 |
| PAW-A2W-RTWIRED Termostato de sala | 160 |

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

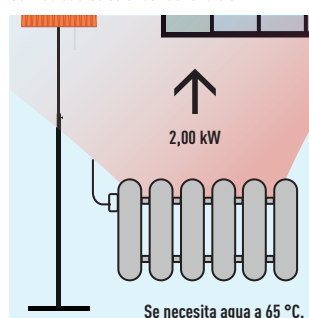
| Caudal de aire | Velocidad | PAW-AAIR-200-2 | | | PAW-AAIR-700-2 | | | PAW-AAIR-900-2 | | |
|--------------------------------------|---------------------|-----------------|--------|--------|-----------------|---------|---------|------------------|---------|---------|
| | | Mín | Med | Máx | Mín | Med | 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

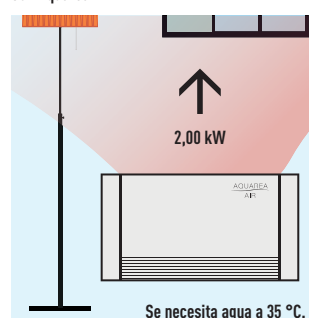
Con una profundidad inferior a 13 cm, son lo más avanzado del mercado. El elegante diseño y los refinamientos del producto son claramente visibles en todos los detalles, lo que hace que Aquarea Air se adapte a tu hogar fácilmente. Una eficiencia de ventilación excepcional logra que el motor emplee considerablemente 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 | 3 velocidades | 3 velocidades | 3 velocidades | 3 velocidades | 3 velocidades | 3 velocidades | 3 velocidades | 3 velocidades |
| Motor de ventilador y velocidades totales | | | 5 velocidades AC | 5 velocidades AC | 5 velocidades AC | 5 velocidades AC | 5 velocidades AC | 5 velocidades AC | 5 velocidades AC | 5 velocidades AC | 5 velocidades AC |
| Bandeja de drenaje y filtro de aire | | | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | Sí | 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: | - 2 salidas, relés de 230 V para control de calefacción/refrigeración | - 1 DI para detección de presas (interruptor de tarjeta) |
| - Termostato de sala | - 3 salidas, relés de 230 V para control de ventilador | - Esclavo Modbus RTU |
| | | - 1 AI para sensor |

- 1** Innovación para un confort óptimo
- 2** Ventilador de bajo consumo energético

- 3** Batería eficiente y de calidad
- 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



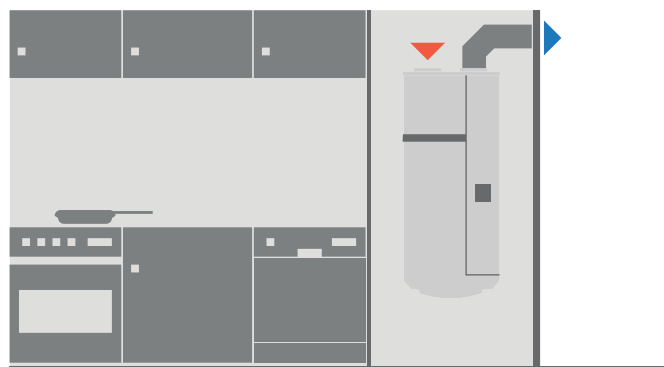
NUEVO Acumulador de ACS independiente*

| 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)

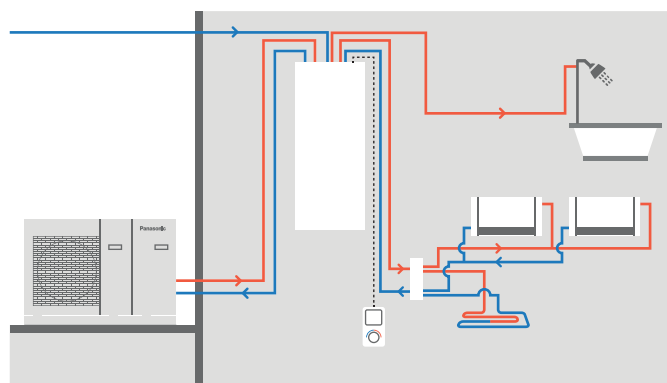
Unidad de ventilación fabricada por Komforvent.
Acumulador modular fabricado por Austria Email AG



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 | 2 Años | 2 Años | 2 Años | 2 Años |
| Se necesita mantenimiento | | Cada 2 años | Cada 2 años | Cada 2 años | Cada 2 años | 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

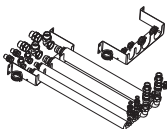


CZ-NE1P 169 €
Resistencia para bandeja de condensados (para todos los tipos Monobloc y Bibloc antiguos, no para los de 3 y 5 kW).

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

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

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 | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| TSAC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 9,00 | 3,24 | 2,78 | 9,00 | 3,51 | 2,56 | 9,00 | 3,91 | 2,30 | 9,00 | 4,30 | 2,09 | 9,00 | 4,73 | 1,90 | 9,00 | 5,16 | 1,74 |
| -7 | 9,00 | 2,71 | 3,32 | 9,00 | 3,16 | 2,85 | 9,00 | 3,62 | 2,49 | 9,00 | 4,07 | 2,21 | 9,00 | 4,27 | 2,11 | 9,00 | 4,46 | 2,02 |
| 2 | 9,00 | 2,36 | 3,81 | 9,00 | 2,51 | 3,59 | 9,00 | 2,78 | 3,24 | 9,00 | 3,05 | 2,95 | 9,00 | 3,56 | 2,53 | 9,00 | 4,07 | 2,21 |
| 7 | 9,00 | 1,64 | 5,49 | 9,00 | 1,86 | 4,84 | 9,00 | 2,16 | 4,17 | 9,00 | 2,46 | 3,66 | 9,00 | 2,76 | 3,26 | 9,00 | 3,06 | 2,94 |
| 25 | 13,60 | 1,50 | 9,07 | 13,60 | 1,71 | 7,95 | 13,20 | 1,93 | 6,84 | 12,80 | 2,14 | 5,98 | 12,00 | 2,41 | 4,98 | 11,20 | 2,67 | 4,19 |

WH-UX12HE5

| TA | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| TSAC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 12,00 | 4,75 | 2,53 | 12,00 | 4,96 | 2,42 | 12,00 | 5,41 | 2,22 | 11,00 | 5,38 | 2,04 | 10,80 | 5,82 | 1,86 | 10,50 | 6,26 | 1,68 |
| -7 | 12,00 | 3,85 | 3,12 | 12,00 | 4,41 | 2,72 | 12,00 | 4,98 | 2,41 | 12,00 | 5,54 | 2,17 | 12,00 | 5,90 | 2,03 | 12,00 | 6,26 | 1,92 |
| 2 | 12,00 | 3,19 | 3,76 | 12,00 | 3,49 | 3,44 | 12,00 | 3,87 | 3,10 | 12,00 | 4,25 | 2,82 | 12,00 | 4,86 | 2,47 | 12,00 | 5,47 | 2,19 |
| 7 | 12,00 | 2,18 | 5,50 | 12,00 | 2,53 | 4,74 | 12,00 | 2,96 | 4,05 | 12,00 | 3,39 | 3,54 | 12,00 | 3,78 | 3,17 | 12,00 | 4,16 | 2,88 |
| 25 | 13,60 | 1,55 | 8,77 | 13,60 | 1,76 | 7,73 | 13,40 | 2,10 | 6,38 | 13,20 | 2,43 | 5,43 | 12,60 | 2,66 | 4,74 | 12,00 | 2,89 | 4,15 |

WH-UX09HE8

| TA | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| TSAC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 9,00 | 3,24 | 2,78 | 9,00 | 3,51 | 2,56 | 9,00 | 3,91 | 2,30 | 9,00 | 4,30 | 2,09 | 9,00 | 4,73 | 1,90 | 9,00 | 5,16 | 1,74 |
| -7 | 9,00 | 2,71 | 3,32 | 9,00 | 3,16 | 2,85 | 9,00 | 3,62 | 2,49 | 9,00 | 4,07 | 2,21 | 9,00 | 4,27 | 2,11 | 9,00 | 4,46 | 2,02 |
| 2 | 9,00 | 2,36 | 3,81 | 9,00 | 2,51 | 3,59 | 9,00 | 2,78 | 3,24 | 9,00 | 3,05 | 2,95 | 9,00 | 3,56 | 2,53 | 9,00 | 4,07 | 2,21 |
| 7 | 9,00 | 1,64 | 5,49 | 9,00 | 1,86 | 4,84 | 9,00 | 2,16 | 4,17 | 9,00 | 2,46 | 3,66 | 9,00 | 2,76 | 3,26 | 9,00 | 3,06 | 2,94 |
| 25 | 13,60 | 1,50 | 9,07 | 13,60 | 1,71 | 7,95 | 13,20 | 1,93 | 6,84 | 12,80 | 2,14 | 5,98 | 12,00 | 2,41 | 4,98 | 11,20 | 2,67 | 4,19 |

WH-UX12HE8

| TA | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| TSAC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 12,00 | 4,75 | 2,53 | 12,00 | 4,96 | 2,42 | 12,00 | 5,41 | 2,22 | 12,00 | 5,86 | 2,05 | 11,80 | 6,24 | 1,89 | 11,60 | 6,62 | 1,75 |
| -7 | 12,00 | 3,85 | 3,12 | 12,00 | 4,41 | 2,72 | 12,00 | 4,98 | 2,41 | 12,00 | 5,54 | 2,17 | 12,00 | 5,90 | 2,03 | 12,00 | 6,26 | 1,92 |
| 2 | 12,00 | 3,19 | 3,76 | 12,00 | 3,49 | 3,44 | 12,00 | 3,87 | 3,10 | 12,00 | 4,25 | 2,82 | 12,00 | 4,86 | 2,47 | 12,00 | 5,47 | 2,19 |
| 7 | 12,00 | 2,18 | 5,50 | 12,00 | 2,53 | 4,74 | 12,00 | 2,96 | 4,05 | 12,00 | 3,39 | 3,54 | 12,00 | 3,78 | 3,17 | 12,00 | 4,16 | 2,88 |
| 25 | 13,60 | 1,55 | 8,77 | 13,60 | 1,76 | 7,73 | 13,40 | 2,10 | 6,38 | 13,20 | 2,43 | 5,43 | 12,60 | 2,66 | 4,74 | 12,00 | 2,89 | 4,15 |

WH-UX16HE8

| TA | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| TSAC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 16,00 | 6,30 | 2,54 | 16,00 | 6,89 | 2,32 | 16,00 | 7,45 | 2,15 | 16,00 | 8,10 | 1,98 | 16,00 | 8,48 | 1,89 | 15,20 | 8,96 | 1,70 |
| -7 | 16,00 | 5,85 | 2,74 | 16,00 | 6,42 | 2,49 | 16,00 | 7,00 | 2,29 | 16,00 | 7,57 | 2,11 | 16,00 | 8,10 | 1,98 | 16,00 | 8,62 | 1,86 |
| 2 | 16,00 | 4,67 | 3,43 | 16,00 | 5,21 | 3,07 | 16,00 | 5,74 | 2,79 | 16,00 | 6,31 | 2,54 | 16,00 | 6,90 | 2,32 | 16,00 | 7,50 | 2,13 |
| 7 | 16,00 | 3,35 | 4,78 | 16,00 | 3,74 | 4,28 | 16,00 | 4,30 | 3,72 | 16,00 | 4,80 | 3,33 | 16,00 | 5,43 | 2,95 | 16,00 | 5,91 | 2,71 |
| 16 | 16,00 | 2,59 | 6,18 | 16,00 | 3,18 | 5,03 | 16,00 | 3,71 | 4,31 | 16,00 | 4,27 | 3,75 | 16,00 | 4,86 | 3,29 | 16,00 | 5,22 | 3,07 |
| 25 | 16,00 | 2,02 | 7,92 | 16,00 | 2,58 | 6,20 | 16,00 | 2,91 | 5,50 | 16,00 | 3,36 | 4,76 | 16,00 | 3,74 | 4,28 | 16,00 | 4,00 | 4,00 |

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 | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP |
| TSAC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 9,00 | 3,24 | 2,78 | 9,00 | 3,51 | 2,56 | 9,00 | 3,91 | 2,30 | 9,00 | 4,30 | 2,09 | 9,00 | 4,73 | 1,90 | 9,00 | 5,16 | 1,74 |
| -7 | 9,00 | 2,71 | 3,32 | 9,00 | 3,16 | 2,85 | 9,00 | 3,62 | 2,49 | 9,00 | 4,07 | 2,21 | 9,00 | 4,27 | 2,11 | 9,00 | 4,46 | 2,02 |
| 2 | 9,00 | 2,36 | 3,81 | 9,00 | 2,51 | 3,59 | 9,00 | 2,78 | 3,24 | 9,00 | 3,05 | 2,95 | 9,00 | 3,56 | 2,53 | 9,00 | 4,07 | 2,21 |
| 7 | 9,00 | 1,64 | 5,49 | 9,00 | 1,86 | 4,84 | 9,00 | 2,16 | 4,17 | 9,00 | 2,46 | 3,66 | 9,00 | 2,76 | 3,26 | 9,00 | 3,06 | 2,94 |
| 25 | 13,60 | 1,50 | 9,07 | 13,60 | 1,71 | 7,95 | 13,20 | 1,93 | 6,84 | 12,80 | 2,14 | 5,98 | 12,00 | 2,41 | 4,98 | 11,20 | 2,67 | 4,19 |
| WH-UQ12HE8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TA | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP |
| TSAC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 12,00 | 4,75 | 2,53 | 12,00 | 4,96 | 2,42 | 12,00 | 5,41 | 2,22 | 12,00 | 5,86 | 2,05 | 11,80 | 6,24 | 1,89 | 11,60 | 6,62 | 1,75 |
| -7 | 12,00 | 3,85 | 3,12 | 12,00 | 4,41 | 2,72 | 12,00 | 4,98 | 2,41 | 12,00 | 5,54 | 2,17 | 12,00 | 5,90 | 2,03 | 12,00 | 6,26 | 1,92 |
| 2 | 12,00 | 3,19 | 3,76 | 12,00 | 3,49 | 3,44 | 12,00 | 3,87 | 3,10 | 12,00 | 4,25 | 2,82 | 12,00 | 4,86 | 2,47 | 12,00 | 5,47 | 2,19 |
| 7 | 12,00 | 2,18 | 5,50 | 12,00 | 2,53 | 4,74 | 12,00 | 2,96 | 4,05 | 12,00 | 3,39 | 3,54 | 12,00 | 3,78 | 3,17 | 12,00 | 4,16 | 2,88 |
| 25 | 13,60 | 1,55 | 8,77 | 13,60 | 1,76 | 7,73 | 13,40 | 2,10 | 6,38 | 13,20 | 2,43 | 5,43 | 12,60 | 2,66 | 4,74 | 12,00 | 2,89 | 4,15 |
| WH-UQ16HE8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TA | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP |
| TSAC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 16,00 | 6,30 | 2,54 | 16,00 | 6,89 | 2,32 | 16,00 | 7,45 | 2,15 | 16,00 | 8,10 | 1,98 | 16,00 | 8,48 | 1,89 | 15,20 | 8,96 | 1,70 |
| -7 | 16,00 | 5,85 | 2,74 | 16,00 | 6,42 | 2,49 | 16,00 | 7,00 | 2,29 | 16,00 | 7,57 | 2,11 | 16,00 | 8,10 | 1,98 | 16,00 | 8,62 | 1,86 |
| 2 | 16,00 | 4,67 | 3,43 | 16,00 | 5,21 | 3,07 | 16,00 | 5,74 | 2,79 | 16,00 | 6,31 | 2,54 | 16,00 | 6,90 | 2,32 | 16,00 | 7,50 | 2,13 |
| 7 | 16,00 | 3,35 | 4,78 | 16,00 | 3,74 | 4,28 | 16,00 | 4,30 | 3,72 | 16,00 | 4,80 | 3,33 | 16,00 | 5,43 | 2,95 | 16,00 | 5,91 | 2,71 |
| 16 | 16,00 | 2,59 | 6,18 | 16,00 | 3,18 | 5,03 | 16,00 | 3,71 | 4,31 | 16,00 | 4,27 | 3,75 | 16,00 | 4,86 | 3,29 | 16,00 | 5,22 | 3,07 |
| 25 | 16,00 | 2,02 | 7,92 | 16,00 | 2,58 | 6,20 | 16,00 | 2,91 | 5,50 | 16,00 | 3,36 | 4,76 | 16,00 | 3,74 | 4,28 | 16,00 | 4,00 | 4,00 |

Aquarea T-CAP 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | 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.

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

WH-MXC09H3E5 / WH-MXC09H3E8

| TA | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| TSAC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 9,00 | 3,24 | 2,78 | 9,00 | 3,51 | 2,56 | 9,00 | 3,91 | 2,30 | 9,00 | 4,30 | 2,09 | 9,00 | 4,73 | 1,90 | 9,00 | 5,16 | 1,74 |
| -7 | 9,00 | 2,71 | 3,32 | 9,00 | 3,16 | 2,85 | 9,00 | 3,62 | 2,49 | 9,00 | 4,07 | 2,21 | 9,00 | 4,27 | 2,11 | 9,00 | 4,46 | 2,02 |
| 2 | 9,00 | 2,36 | 3,81 | 9,00 | 2,51 | 3,59 | 9,00 | 2,78 | 3,24 | 9,00 | 3,05 | 2,95 | 9,00 | 3,56 | 2,53 | 9,00 | 4,07 | 2,21 |
| 7 | 9,00 | 1,64 | 5,49 | 9,00 | 1,86 | 4,84 | 9,00 | 2,16 | 4,17 | 9,00 | 2,46 | 3,66 | 9,00 | 2,76 | 3,26 | 9,00 | 3,06 | 2,94 |
| 25 | 13,60 | 1,50 | 9,07 | 13,60 | 1,71 | 7,95 | 13,20 | 1,93 | 6,84 | 12,80 | 2,14 | 5,98 | 12,00 | 2,41 | 4,98 | 11,20 | 2,67 | 4,19 |

WH-MXC12H6E5

| TA | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| TSAC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 12,00 | 4,75 | 2,53 | 12,00 | 4,96 | 2,42 | 12,00 | 5,41 | 2,22 | 11,00 | 5,38 | 2,04 | 10,80 | 5,82 | 1,86 | 10,50 | 6,26 | 1,68 |
| -7 | 12,00 | 3,85 | 3,12 | 12,00 | 4,41 | 2,72 | 12,00 | 4,98 | 2,41 | 12,00 | 5,54 | 2,17 | 12,00 | 5,90 | 2,03 | 12,00 | 6,26 | 1,92 |
| 2 | 12,00 | 3,19 | 3,76 | 12,00 | 3,49 | 3,44 | 12,00 | 3,87 | 3,10 | 12,00 | 4,25 | 2,82 | 12,00 | 4,86 | 2,47 | 12,00 | 5,47 | 2,19 |
| 7 | 12,00 | 2,18 | 5,50 | 12,00 | 2,53 | 4,74 | 12,00 | 2,96 | 4,05 | 12,00 | 3,39 | 3,54 | 12,00 | 3,78 | 3,17 | 12,00 | 4,16 | 2,88 |
| 25 | 13,60 | 1,55 | 8,77 | 13,60 | 1,76 | 7,73 | 13,40 | 2,10 | 6,38 | 13,20 | 2,43 | 5,43 | 12,60 | 2,66 | 4,74 | 12,00 | 2,89 | 4,15 |

WH-MXC12H9E8

| TA | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| TSAC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 12,00 | 4,75 | 2,53 | 12,00 | 4,96 | 2,42 | 12,00 | 5,41 | 2,22 | 12,00 | 5,86 | 2,05 | 11,80 | 6,24 | 1,89 | 11,60 | 6,62 | 1,75 |
| -7 | 12,00 | 3,85 | 3,12 | 12,00 | 4,41 | 2,72 | 12,00 | 4,98 | 2,41 | 12,00 | 5,54 | 2,17 | 12,00 | 5,90 | 2,03 | 12,00 | 6,26 | 1,92 |
| 2 | 12,00 | 3,19 | 3,76 | 12,00 | 3,49 | 3,44 | 12,00 | 3,87 | 3,10 | 12,00 | 4,25 | 2,82 | 12,00 | 4,86 | 2,47 | 12,00 | 5,47 | 2,19 |
| 7 | 12,00 | 2,18 | 5,50 | 12,00 | 2,53 | 4,74 | 12,00 | 2,96 | 4,05 | 12,00 | 3,39 | 3,54 | 12,00 | 3,78 | 3,17 | 12,00 | 4,16 | 2,88 |
| 25 | 13,60 | 1,55 | 8,77 | 13,60 | 1,76 | 7,73 | 13,40 | 2,10 | 6,38 | 13,20 | 2,43 | 5,43 | 12,60 | 2,66 | 4,74 | 12,00 | 2,89 | 4,15 |

WH-MXC16H9E8

| TA | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| TSAC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 |
| -15 | 16,00 | 6,30 | 2,54 | 16,00 | 6,89 | 2,32 | 16,00 | 7,45 | 2,15 | 16,00 | 8,10 | 1,98 | 16,00 | 8,48 | 1,89 | 15,20 | 8,96 | 1,70 |
| -7 | 16,00 | 5,85 | 2,74 | 16,00 | 6,42 | 2,49 | 16,00 | 7,00 | 2,29 | 16,00 | 7,57 | 2,11 | 16,00 | 8,10 | 1,98 | 16,00 | 8,62 | 1,86 |
| 2 | 16,00 | 4,67 | 3,43 | 16,00 | 5,21 | 3,07 | 16,00 | 5,74 | 2,79 | 16,00 | 6,31 | 2,54 | 16,00 | 6,90 | 2,32 | 16,00 | 7,50 | 2,13 |
| 7 | 16,00 | 3,35 | 4,78 | 16,00 | 3,74 | 4,28 | 16,00 | 4,30 | 3,72 | 16,00 | 4,80 | 3,33 | 16,00 | 5,43 | 2,95 | 16,00 | 5,91 | 2,71 |
| 16 | 16,00 | 2,59 | 6,18 | 16,00 | 3,18 | 5,03 | 16,00 | 3,71 | 4,31 | 16,00 | 4,27 | 3,75 | 16,00 | 4,86 | 3,29 | 16,00 | 5,22 | 3,07 |
| 25 | 16,00 | 2,02 | 7,92 | 16,00 | 2,58 | 6,20 | 16,00 | 2,91 | 5,50 | 16,00 | 3,36 | 4,76 | 16,00 | 3,74 | 4,28 | 16,00 | 4,00 | 4,00 |

Aquearea 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 | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| TSAC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 | 60 | 60 | 60 | 65 | 65 | 65 |
| -15 | 9,00 | 3,46 | 2,60 | 9,00 | 3,71 | 2,43 | 9,00 | 4,01 | 2,24 | 8,80 | 4,26 | 2,07 | 8,60 | 4,61 | 1,87 | 8,50 | 4,91 | 1,73 | 8,00 | 5,06 | 1,58 | 7,80 | 5,86 | 1,33 |
| -7 | 9,00 | 3,06 | 2,94 | 9,00 | 3,29 | 2,74 | 9,00 | 3,56 | 2,53 | 8,90 | 3,83 | 2,32 | 8,90 | 4,11 | 2,17 | 8,90 | 4,46 | 2,00 | 8,90 | 4,96 | 1,79 | 8,90 | 5,46 | 1,63 |
| 2 | 9,00 | 2,43 | 3,70 | 9,00 | 2,61 | 3,45 | 9,00 | 2,91 | 3,09 | 9,00 | 3,21 | 2,80 | 9,00 | 3,55 | 2,54 | 9,00 | 3,88 | 2,32 | 9,00 | 4,35 | 2,07 | 9,00 | 4,76 | 1,89 |
| 7 | 9,00 | 1,82 | 4,95 | 9,00 | 1,94 | 4,64 | 9,00 | 2,21 | 4,07 | 9,00 | 2,46 | 3,66 | 9,00 | 2,76 | 3,26 | 9,00 | 3,06 | 2,94 | 9,00 | 3,46 | 2,60 | 9,00 | 3,96 | 2,27 |
| 16 | 9,00 | 1,46 | 6,16 | 9,00 | 1,56 | 5,77 | 9,00 | 1,81 | 4,97 | 8,90 | 2,02 | 4,41 | 8,80 | 2,31 | 3,81 | 8,60 | 2,52 | 3,41 | 8,20 | 2,77 | 2,96 | 8,20 | 3,18 | 2,58 |
| 25 | 12,00 | 1,66 | 7,23 | 12,00 | 1,76 | 6,82 | 12,00 | 2,01 | 5,97 | 10,80 | 2,14 | 5,05 | 10,60 | 2,46 | 4,31 | 10,20 | 2,66 | 3,83 | 9,80 | 2,89 | 3,39 | 9,60 | 3,31 | 2,90 |

WH-UH12FE5

| TA | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| TSAC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 | 60 | 60 | 60 | 65 | 65 | 65 |
| -15 | 12,00 | 5,16 | 2,33 | 12,00 | 5,53 | 2,17 | 11,00 | 5,51 | 2,00 | 10,60 | 5,53 | 1,92 | 10,30 | 5,63 | 1,83 | 9,70 | 5,76 | 1,68 | 9,00 | 6,01 | 1,50 | 8,00 | 6,11 | 1,31 |
| -7 | 12,00 | 4,43 | 2,71 | 12,00 | 4,76 | 2,52 | 11,50 | 4,91 | 2,34 | 11,20 | 5,06 | 2,21 | 10,80 | 5,16 | 2,09 | 10,10 | 5,28 | 1,91 | 10,00 | 5,66 | 1,77 | 9,60 | 5,91 | 1,62 |
| 2 | 12,00 | 3,42 | 3,51 | 12,00 | 3,68 | 3,26 | 11,50 | 3,86 | 2,98 | 11,30 | 4,14 | 2,73 | 11,00 | 4,51 | 2,44 | 10,80 | 4,86 | 2,22 | 10,65 | 5,31 | 2,01 | 10,30 | 5,59 | 1,84 |
| 7 | 12,00 | 2,52 | 4,76 | 12,00 | 2,69 | 4,46 | 12,00 | 3,06 | 3,92 | 12,00 | 3,44 | 3,49 | 12,00 | 3,81 | 3,15 | 12,00 | 4,28 | 2,80 | 12,00 | 4,76 | 2,52 | 12,00 | 5,41 | 2,22 |
| 16 | 12,00 | 2,03 | 5,91 | 12,00 | 2,17 | 5,53 | 12,00 | 2,52 | 4,76 | 12,00 | 2,86 | 4,20 | 11,50 | 3,19 | 3,61 | 11,50 | 3,48 | 3,30 | 11,00 | 3,82 | 2,88 | 11,00 | 4,37 | 2,52 |
| 25 | 12,00 | 1,66 | 7,23 | 12,00 | 1,76 | 6,82 | 12,00 | 2,01 | 5,97 | 11,80 | 2,41 | 4,90 | 11,20 | 2,64 | 4,24 | 10,80 | 2,86 | 3,78 | 10,50 | 3,11 | 3,38 | 10,30 | 3,62 | 2,85 |

WH-UH09FE8

| TA | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| TSAC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 | 60 | 60 | 60 | 65 | 65 | 65 |
| -15 | 9,00 | 3,46 | 2,60 | 9,00 | 3,71 | 2,43 | 9,00 | 4,01 | 2,24 | 8,80 | 4,26 | 2,07 | 8,60 | 4,61 | 1,87 | 8,50 | 4,91 | 1,73 | 8,00 | 5,06 | 1,58 | 7,80 | 5,86 | 1,33 |
| -7 | 9,00 | 3,06 | 2,94 | 9,00 | 3,29 | 2,74 | 9,00 | 3,56 | 2,53 | 8,90 | 3,83 | 2,32 | 8,90 | 4,11 | 2,17 | 8,90 | 4,46 | 2,00 | 8,90 | 4,96 | 1,79 | 8,90 | 5,46 | 1,63 |
| 2 | 9,00 | 2,43 | 3,70 | 9,00 | 2,61 | 3,45 | 9,00 | 2,91 | 3,09 | 9,00 | 3,21 | 2,80 | 9,00 | 3,55 | 2,54 | 9,00 | 3,88 | 2,32 | 9,00 | 4,35 | 2,07 | 9,00 | 4,76 | 1,89 |
| 7 | 9,00 | 1,82 | 4,95 | 9,00 | 1,94 | 4,64 | 9,00 | 2,21 | 4,07 | 9,00 | 2,46 | 3,66 | 9,00 | 2,76 | 3,26 | 9,00 | 3,06 | 2,94 | 9,00 | 3,46 | 2,60 | 9,00 | 3,96 | 2,27 |
| 16 | 9,00 | 1,46 | 6,16 | 9,00 | 1,56 | 5,77 | 9,00 | 1,81 | 4,97 | 8,90 | 2,02 | 4,41 | 8,80 | 2,31 | 3,81 | 8,60 | 2,52 | 3,41 | 8,20 | 2,77 | 2,96 | 8,20 | 3,18 | 2,58 |
| 25 | 12,00 | 1,66 | 7,23 | 12,00 | 1,76 | 6,82 | 12,00 | 2,01 | 5,97 | 10,80 | 2,14 | 5,05 | 10,60 | 2,46 | 4,31 | 10,20 | 2,66 | 3,83 | 9,80 | 2,89 | 3,39 | 9,60 | 3,31 | 2,90 |

WH-UH12FE8

| TA | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP |
|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|
| TSAC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 | 60 | 60 | 60 | 65 | 65 | 65 |
| -15 | 12,00 | 5,16 | 2,33 | 12,00 | 5,53 | 2,17 | 11,00 | 5,51 | 2,00 | 10,60 | 5,53 | 1,92 | 10,30 | 5,63 | 1,83 | 9,70 | 5,76 | 1,68 | 9,00 | 6,01 | 1,50 | 8,00 | 6,11 | 1,31 |
| -7 | 12,00 | 4,43 | 2,71 | 12,00 | 4,76 | 2,52 | 11,50 | 4,91 | 2,34 | 11,20 | 5,06 | 2,21 | 10,80 | 5,16 | 2,09 | 10,10 | 5,28 | 1,91 | 10,00 | 5,66 | 1,77 | 9,60 | 5,91 | 1,62 |
| 2 | 12,00 | 3,42 | 3,51 | 12,00 | 3,68 | 3,26 | 11,50 | 3,86 | 2,98 | 11,30 | 4,14 | 2,73 | 11,00 | 4,51 | 2,44 | 10,80 | 4,86 | 2,22 | 10,65 | 5,31 | 2,01 | 10,30 | 5,59 | 1,84 |
| 7 | 12,00 | 2,52 | 4,76 | 12,00 | 2,69 | 4,46 | 12,00 | 3,06 | 3,92 | 12,00 | 3,44 | 3,49 | 12,00 | 3,81 | 3,15 | 12,00 | 4,28 | 2,80 | 12,00 | 4,76 | 2,52 | 12,00 | 5,41 | 2,22 |
| 16 | 12,00 | 2,03 | 5,91 | 12,00 | 2,17 | 5,53 | 12,00 | 2,52 | 4,76 | 12,00 | 2,86 | 4,20 | 11,50 | 3,19 | 3,61 | 11,50 | 3,48 | 3,30 | 11,00 | 3,82 | 2,88 | 11,00 | 4,37 | 2,52 |
| 25 | 12,00 | 1,66 | 7,23 | 12,00 | 1,76 | 6,82 | 12,00 | 2,01 | 5,97 | 11,80 | 2,41 | 4,90 | 11,20 | 2,64 | 4,24 | 10,80 | 2,86 | 3,78 | 10,50 | 3,11 | 3,38 | 10,30 | 3,62 | 2,85 |

Aquarea HT Monobloc generación G monofásica. Sólo calefacción - MHF • R407C Gas

WH-MHF09G3E5

| TA | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|-----|--|
| TSAC | 30 | 30 | 30 | 35 | 35 | 35 | 40 | 40 | 40 | 45 | 45 | 45 | 50 | 50 | 50 | 55 | 55 | 55 | 60 | 60 | 60 | |
| -15 | 9,00 | 3,46 | 2,60 | 9,00 | 3,71 | 2,43 | 9,00 | 4,01 | 2,24 | 8,80 | 4,26 | 2,07 | 8,50 | 4,71 | 1,80 | 7,80 | 5,38 | 1,45 | | | | |
| -7 | 9,00 | 3,06 | 2,94 | 9,00 | 3,29 | 2,74 | 9,00 | 3,56 | 2,53 | 8,90 | 3,83 | 2,32 | 8,90 | 4,28 | 2,08 | 9,00 | 5,02 | 1,79 | | | | |
| 2 | 9,00 | 2,43 | 3,70 | 9,00 | 2,61 | 3,45 | 9,00 | 2,91 | 3,09 | 9,00 | 3,21 | 2,80 | 9,00 | 3,72 | 2,42 | 9,00 | 4,37 | 2,06 | | | | |
| 7 | 9,00 | 1,82 | 4,95 | 9,00 | 1,94 | 4,64 | 9,00 | 2,21 | 4,07 | 9,00 | 2,46 | 3,66 | 9,00 | 2,99 | 3,01 | 9,00 | 3,64 | 2,47 | | | | |
| 25 | 9,00 | 1,52 | 5,92 | 9,00 | 1,70 | 5,29 | 9,00 | 1,88 | 4,79 | 9,00 | 2,16 | 4,17 | 9,00 | 2,63 | 3,42 | 9,00 | 3,20 | 2,81 | | | | |

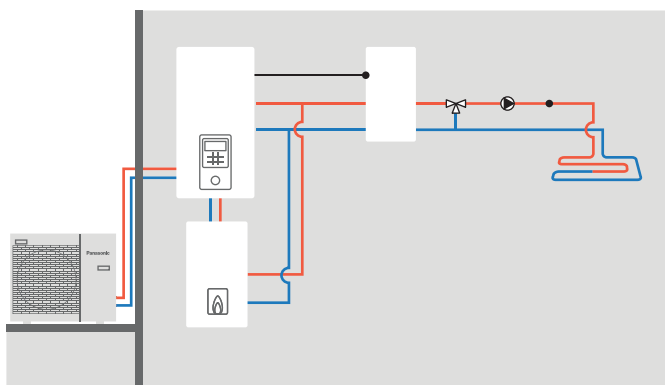
WH-MHF12G6E5

| TA | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | PE | COP | CC | 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 | | | | |

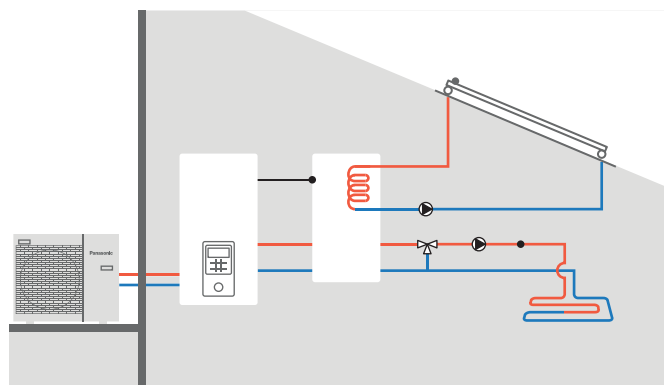
TA: Temperatura ambiente (°C). TSAC: Temperatura de salida del agua del condensador (°C). CC: Capacidad calorífica (kW). CF: Capacidad frigorífica (kW). PE: Potencia de entrada (kW).
Medidas realizadas por Panasonic conforme al estándar EN14511-2. Datos sólo para referencia, no se garantiza el rendimiento.

EJEMPLOS DE INSTALACIÓN

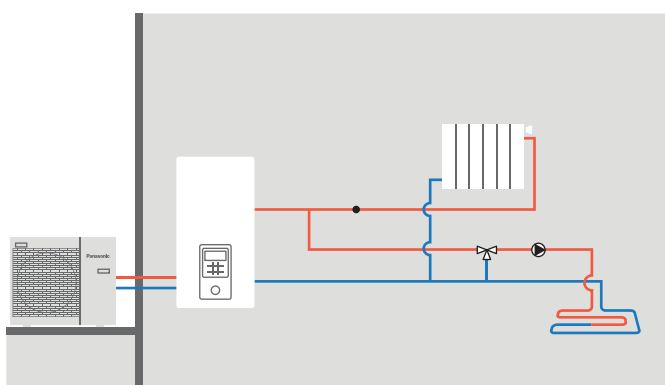
Aquarea generación J y H:
bivalente con depósito de inercia y válvula mezcladora



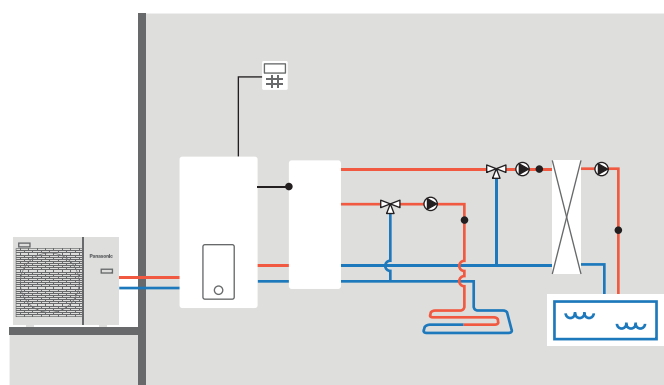
Aquarea generación J y H:
depósito de inercia con válvula solar y mezcladora



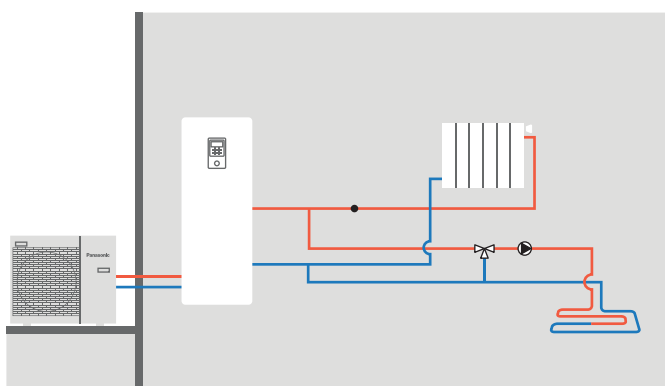
Aquarea generación J y H:
2 zonas con kit externo, sin depósito de inercia



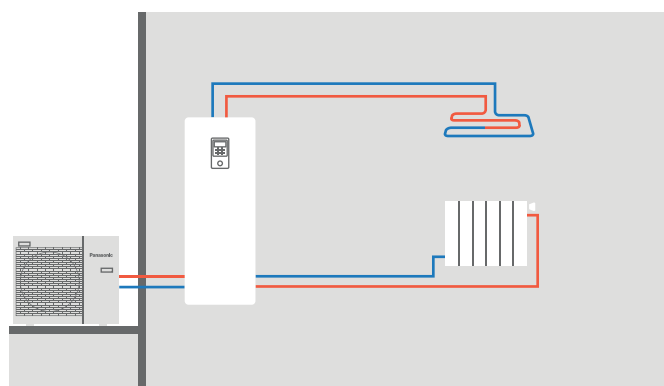
Aquarea generación J y H:
2 zonas con kit externo, depósito de inercia y piscina



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:

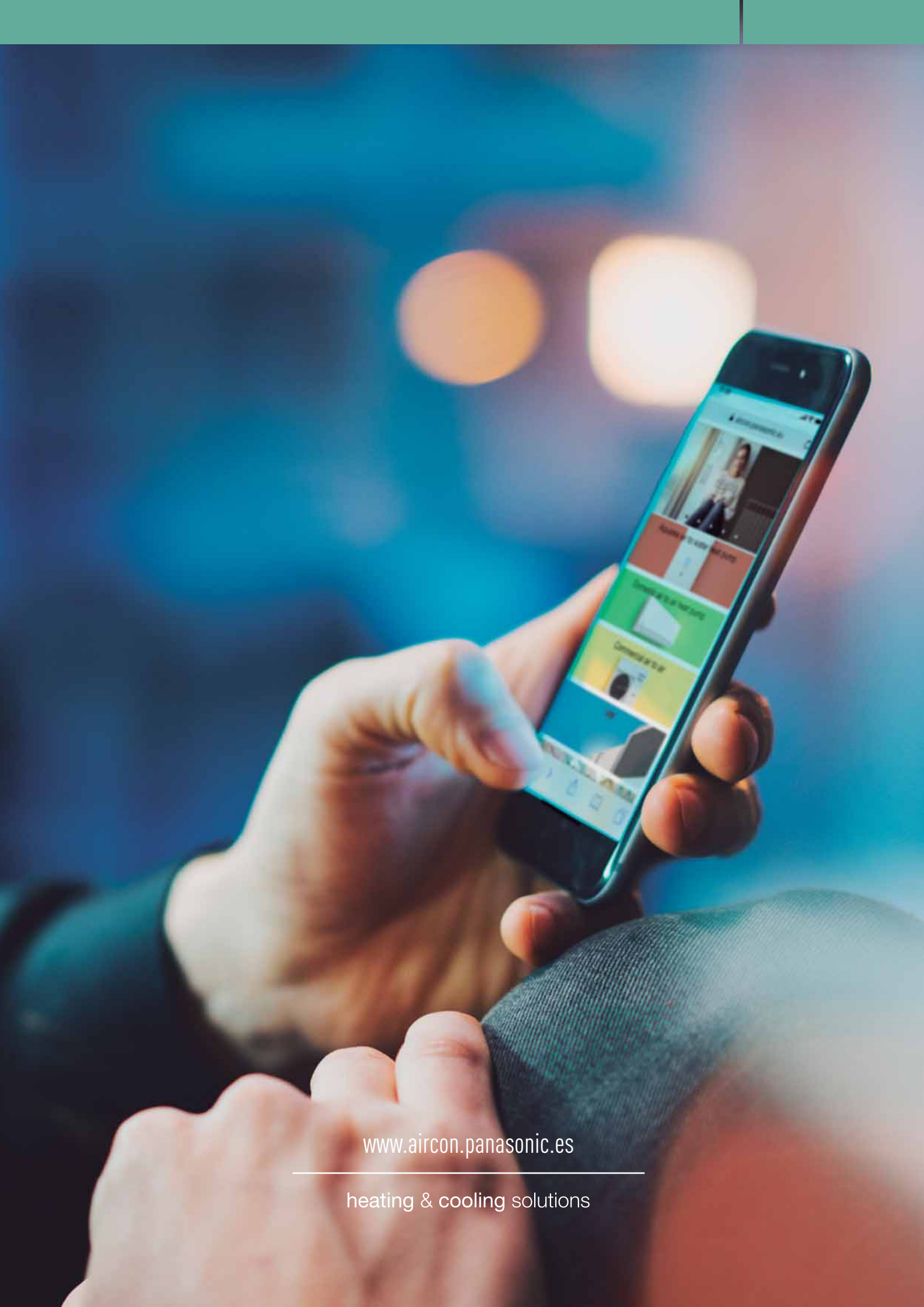
www.panasonicproclub.com



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.

