

Panasonic

Nueva generación K de Aquarea
Bombas de calor aire-agua

AQUAREA

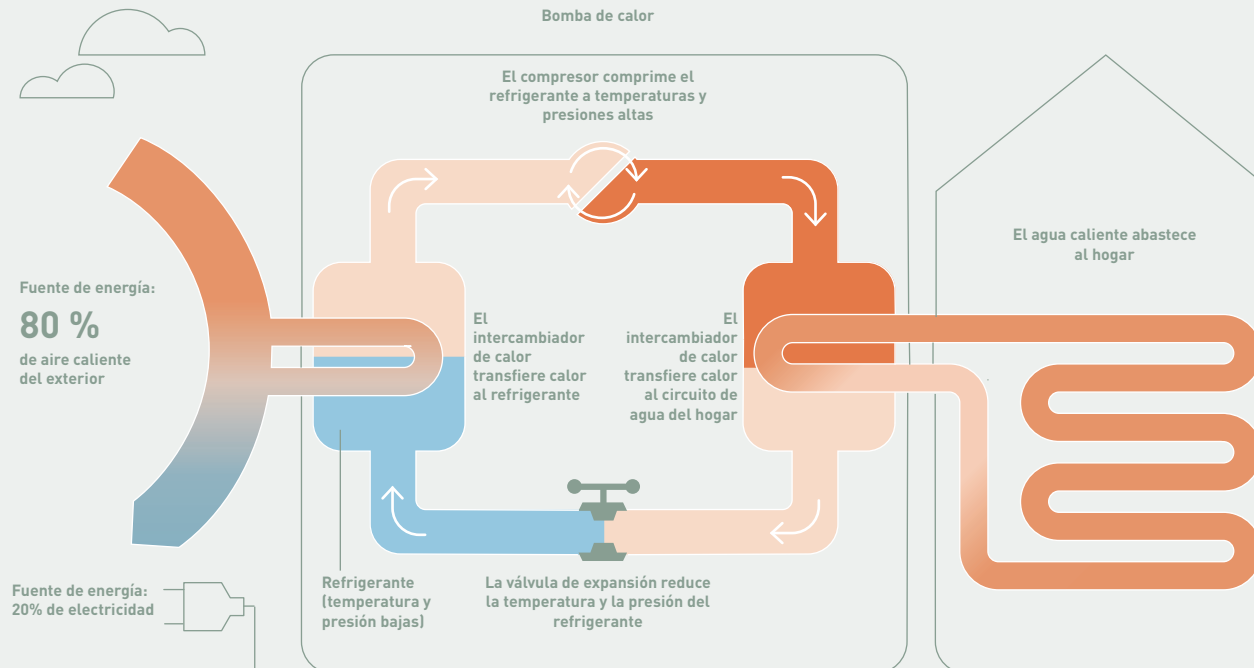




¿Qué planeta heredarán nuestros hijos? ¿Y los hijos de nuestros hijos? Las emisiones de CO₂ siguen aumentando año tras año, en consonancia con la explosión demográfica y el rápido crecimiento económico. Al ritmo actual, se calcula que la temperatura de la superficie del planeta aumentará 4 °C en los próximos 100 años.

Para evitarlo, hemos puesto en marcha distintas iniciativas en las últimas décadas. Una de nuestras soluciones es un sistema interno de calefacción y refrigeración que incorpora nuestra tecnología de bomba de calor. Proteger el mundo hoy es proteger a la población del mañana. Por eso estamos decididos a ofrecer soluciones que aporten comodidad y que nos ayuden a cumplir con nuestra responsabilidad medioambiental.

Una bomba de calor convierte la energía térmica del exterior en calor para el hogar



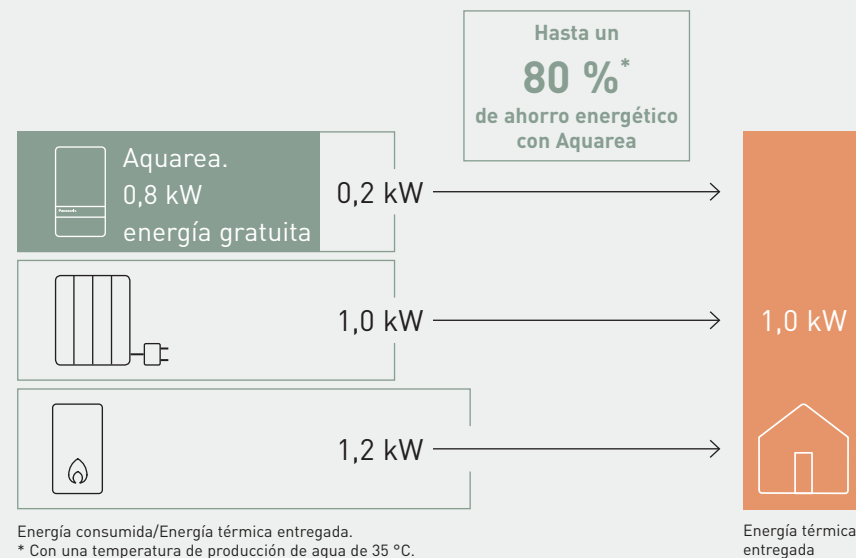
Aquarea extrae hasta un 80 % de la energía térmica necesaria del aire ambiente. Aquarea capta la energía térmica del aire ambiente y la transfiere para calentar el hogar y disponer de agua caliente sanitaria e incluso para refrigerar la casa si se desea.

Contribuyendo a una sociedad sin emisiones.

Aquarea, la gama de bombas de calor aire-agua, es un revolucionario sistema de calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria de bajo consumo que ofrece un rendimiento excepcional acorde a nuestra idea de una sociedad sin emisiones y nuestro plan GREEN IMPACT.

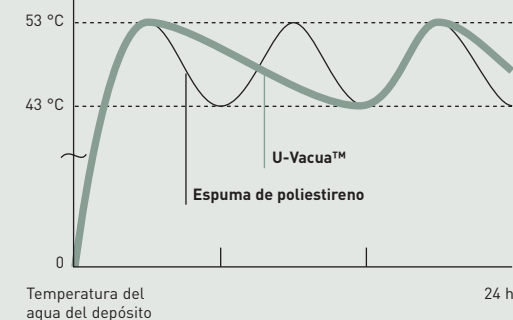
La calefacción y el agua caliente sanitaria representa el 79 % del consumo energético de los hogares europeos*. Por eso, comparada con las calderas y los calefactores eléctricos, la tecnología altamente eficiente de la bomba de calor aire-agua de Panasonic cambia las reglas del juego. Al convertir la energía renovable contenida en el aire en calor para el hogar, esta tecnología ayuda a reducir las emisiones de CO₂ y el impacto medioambiental.

* <https://ec.europa.eu/eurostat>.



U-Vacua™: panel de aislamiento en vacío (VIP), una tecnología desarrollada por Panasonic.

Al incorporar la tecnología VIP, el panel U-Vacua™ es un aislante 19 veces más eficaz que la espuma de poliestireno. Como el sistema retiene el calor durante más tiempo, necesita calentarse menos veces al día, lo que permite ahorrar energía.



La gama Aquarea cumple con los criterios de eficiencia más estrictos del sistema europeo de clasificación energética.

Reglamento de etiquetado energético (UE) N.º 811/2013.



Un sistema de calefacción y agua caliente de bajo consumo.

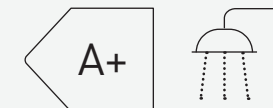
Aquarea es un revolucionario sistema de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria de bajo consumo, capaz de proporcionar un excelente rendimiento incluso con temperaturas exteriores extremas.

La mayor comodidad y eficiencia, y los costes energéticos más bajos.

Avalada por su tecnología de fabricación de bombas de calor y su experiencia única, Panasonic lleva muchos años trabajando para lograr una sociedad sostenible y mejorar la vida de las personas. La amplia gama de productos Aquarea hace posibles soluciones óptimas adaptadas a cada estilo de vida, además de ofrecer una eficiencia medioambiental extraordinaria.



Panasonic cuenta con más de 60 años de experiencia en bombas de calor, habiendo producido una extraordinaria cantidad de compresores. Panasonic es sinónimo de calidad, un factor clave para tener éxito en el mercado europeo. Su condición de miembro de la Asociación Europea de Bombas de Calor, la fabricación en Europa y el mantenimiento de protocolos de alta seguridad en los servidores europeos de Aquarea Smart Cloud hacen de Panasonic un socio fiable en materia de calefacción.



Eficiencia energética de hasta clase A+.
Escala de A+ a F.



ErP 35 °C.
Eficiencia energética de hasta clase A+++.
Escala de A+++ a D.

* Condiciones de clasificación: Calefacción: Temperatura del aire interior: 20 °C (TSi)/Temperatura del aire exterior: 7 °C (TSj)/6 °C (TH).
Condiciones: Temperatura del agua a la entrada: 30 °C/Temperatura del agua a la salida: 35 °C Es posible que esta eficiencia energética no se aplique a todos los modelos.

*La mayor comodidad
y eficiencia y los
costes energéticos
más bajos.*

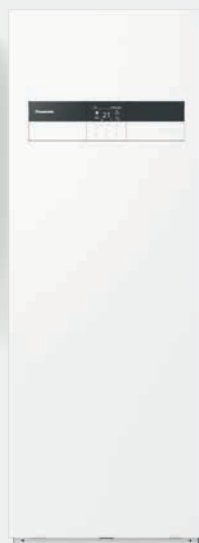


Nueva gama de bombas de calor Aquarea generación K.

La generación K de Aquarea es un revolucionario sistema de calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria de bajo consumo que proporciona un excelente rendimiento. Este modelo es ideal para nuevas viviendas y casas bien aisladas.

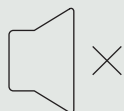


High Performance y T-CAP: All in One y Bi-bloc generación K



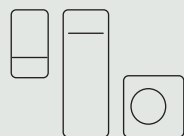
Amplia gama

Amplia gama que se adapta a todos los hogares: High Performance y T-CAP.



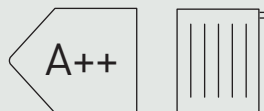
Mayor reducción del ruido

Arquitectura de bajo nivel de ruido exclusiva de Panasonic.



Elegante diseño mejorado

Diseño de exteriores sofisticado para mimetizarse con el entorno.



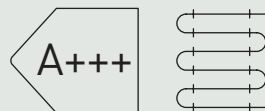
Alta eficiencia energética para calefacción

Clasificación energética alta para aplicaciones de baja y media temperatura.



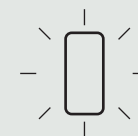
Control remoto opcional y mantenimiento

Aquarea Smart Cloud. Aquarea Service Cloud.



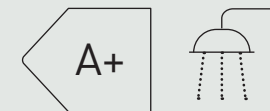
Alta eficiencia energética para calefacción

Clasificación energética alta para aplicaciones de baja y media temperatura.



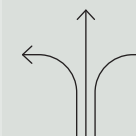
Altas prestaciones de aislamiento del depósito

El depósito ofrece una gran retención del calor gracias a la tecnología U-Vacua™¹⁾.



Alta eficiencia energética para agua caliente sanitaria

COP de ACS hasta 4²⁾.



Más flexibilidad

- Menor frecuencia de mantenimiento gracias al filtro magnético preinstalado
- Fácil acceso a los elementos hidráulicos
- Funcionamiento sin resistencia de apoyo a -25 °C³⁾
- Puede suministrar agua caliente a 60 °C, incluso con una temperatura exterior de -10 °C
- Protección con tratamiento Bluefin en el intercambiador de calor exterior para condiciones ambientales extremas

1) U-Vacua™ es una tecnología de panel de aislamiento en vacío (VIP). 2) Escala de A+++ a D. Es posible que no se aplique a todos los modelos. 3) Datos provisionales.

*Revolución de diseño,
eficiencia, conectividad
y sostenibilidad.*



Armonía entre tecnología y hogar.

En nuestra vida diaria, la tecnología está en sintonía con nosotros y con nuestro entorno, sin que el dispositivo o la interfaz sean los protagonistas. Como el aire, que siempre está ahí aunque no seamos conscientes de ello, la tecnología de Panasonic sigue en sintonía con nuestro entorno y nuestra vida.

En armonía con el medioambiente. Ahorrándonos espacio vital.

En su blanco exquisito, fiel al espíritu de Aquarea, destaca el controlador perfectamente integrado, desplegado en una elegante banda negra que cruza la unidad.



Las unidades All in One y la unidad interior Bi-bloc se han diseñado para que encajen perfectamente en el espacio interior.



GOOD DESIGN AWARD 2022

BEST 100

La unidad exterior, igual que los equipos de interior, se ha diseñado para estar en armonía con la arquitectura y el entorno y, al mismo tiempo, contribuir discretamente a esos valiosos ratitos de calidez que pasamos con la familia. Con su color gris antracita que lucirá toda la gama, las unidades exteriores se han rediseñado por completo con un diseño revolucionario que se integrará cómodamente en todos los espacios.



La unidad exterior se ha diseñado para estar en armonía con la arquitectura y el entorno.

Arquitectura de bajo nivel de ruido exclusiva de Panasonic. El compresor, que es una de las principales fuentes de ruido, está equipado con una estructura de doble fondo para aportar una estructura segura y silenciosa que no moleste a los vecinos de las zonas residenciales concurridas.



La nueva unidad Aquarea All In One Compact es la solución definitiva para ahorrar espacio.

Con sus reducidas dimensiones de 598 × 600 mm, la nueva unidad All In One Compact se puede combinar perfectamente con otros electrodomésticos más grandes, como un frigorífico o una lavadora, y así reducir el espacio necesario para su instalación. Y gracias a su menor altura, se puede instalar con una unidad de ventilación en la parte superior.



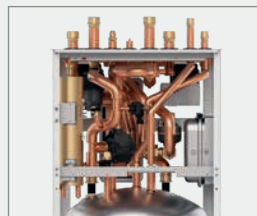
Encaja a la perfección en cualquier espacio.

U-Vacua™: panel de aislamiento en vacío. Gran ahorro de energía gracias a unas prestaciones de aislamiento líderes a nivel mundial. Al incorporar la tecnología VIP, el panel U-Vacua™ es un aislante 19 veces más eficaz que la espuma de poliestireno. Como el sistema retiene el calor durante más tiempo, necesita calentarse menos veces al día, lo que permite ahorrar energía.



Gran capacidad de servicio.

- Se mantiene el concepto de fácil mantenimiento
- Fácil acceso a las piezas hidráulicas gracias al mecanismo de apertura de la puerta
- No precisa un depósito de inercia, lo que reduce el espacio, el coste y el tiempo de instalación
- Todos los sensores se pueden comprobar desde el mando a distancia (novedad)
- Sensor de presión de agua (novedad)



Más esbelto, pero con la misma capacidad de depósito. Disposición de las tuberías en la parte superior, a fin de mantener la gran capacidad de su depósito de 185 l.

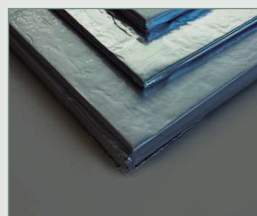


Filtro de agua mejorado para un menor mantenimiento.

La capacidad de eliminación de partículas del filtro es 5 veces superior al modelo anterior, lo cual permite llevar a cabo esta tarea de mantenimiento con menor frecuencia.

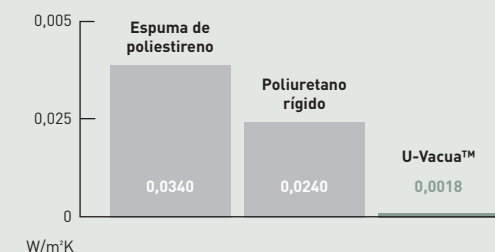


Cuerpo robusto en la unidad de ventilación superior. El refuerzo del cuerpo y la superficie superior con un marco permite la instalación de una unidad de ventilación superior. Por seguridad, está anclada con pernos para evitar que se caiga.



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

Comparativa de conductividad térmica.



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

AQUAREA



La generación K de Aquarea ofrece aún más.

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

Unidad de ventilación en la parte superior para reducir el consumo energético del hogar.

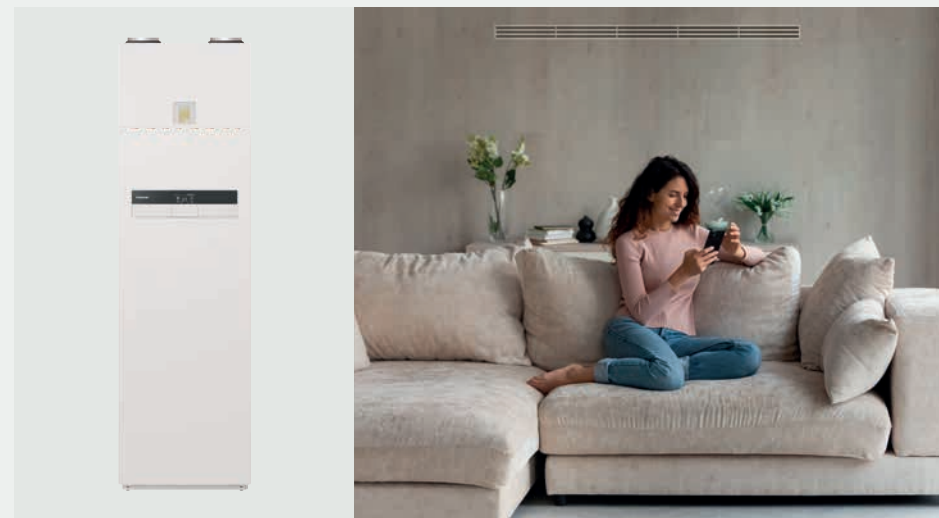
Las unidades de ventilación con recuperación de calor son ideales para su uso en viviendas para aquellos propietarios que busquen alto rendimiento y el máxima comodidad. Se puede combinar la unidad de ventilación residencial con Aquarea de Panasonic para obtener una solución que ahorra espacio y es altamente eficiente para calefacción, refrigeración, ventilación y agua caliente sanitaria.

Aquarea + paneles fotovoltaicos.

Las bombas de calor Aquarea se pueden integrar con los paneles fotovoltaicos mediante la tarjeta opcional CZ-NS5P. Gracias a esta función, la demanda de calefacción, refrigeración y agua caliente sanitaria se adapta a la producción del panel fotovoltaico.

Listo para la red eléctrica inteligente.

Las bombas de calor de la generación K de Aquarea junto con la tarjeta opcional CZ-NS5P disponen de la función para redes eléctricas inteligentes, que permite conectar la bomba de calor a un control de smart grid.



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



Sistema de control dual.

Un sistema de control dual para controlar de manera independiente dos zonas dentro del hogar.

Nuevo mando a distancia.

Nuevo control remoto diseñado en armonía con todo el sistema, con interfaz de usuario optimizada y funciones mejoradas.



Bivalencia inteligente.

Modo bivalente compatible con el sistema de tarificación energética.

Interfaz de usuario mejorada.

Cada punto táctil se ha diseñado armónicamente, con una interfaz de usuario mejorada en toda la gama.

*Gran nivel de confort y
gestión óptima de la
energía.*



Aquarea Smart Cloud.

Aquarea Smart Cloud es un servicio potente, intuitivo y gratuito diseñado para ayudar a controlar a distancia las bombas de calor Aquarea desde cualquier lugar las 24 horas del día.

Gestión fácil y eficaz de la energía con un cómodo mando a distancia a través de IoT. Aquarea Smart Cloud es mucho más que un simple controlador para activar y desactivar dispositivos de calefacción. Es un servicio potente e intuitivo que controla a distancia todas las funciones de calefacción y agua caliente, e indica el consumo de energía.

Aquarea Service Cloud.

Aquarea Service Cloud permite a los profesionales cuidar de los sistemas de calefacción de sus clientes a distancia, llevando a cabo tareas de mantenimiento predictivo y puesta a punto del sistema, y respondiendo rápidamente a cualquier avería.



Adaptador de Internet opcional para conexión Wi-Fi y LAN. CZ-TAW1B

Ver demostración



Más posibilidades con IFTTT.

IF This Then That: el servicio IFTTT permite al usuario ejecutar automáticamente acciones en el sistema Aquarea a través de otras aplicaciones, servicios web o dispositivos.



Works with
IFTTT



AQUAREA+

Aprovechamiento máximo de la bomba de calor Aquarea.

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

Visita Aquarea+







1) Kit de resistencia de calentamiento de 3 kW disponible en dos zonas y con modelos de ánodo eléctrico. 2) Escala de A+++ a D. 3) Escala de A+ a F. 4) Potencia sonora conforme a las normas 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. 5) Comprobar las normativas locales.* Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con la norma EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva (UE) 2015/1787. La vida útil del producto no se garantiza 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.

Aquarea T-CAP

Mantiene la máxima potencia incluso en ambientes extremadamente fríos.



Modelos con kit de resistencia eléctrica de 3 kW		
Modelos con kit de resistencia eléctrica de 6 kW		
Modelos con kit de resistencia eléctrica de 9 kW		
Potencia calorífica/COP [aire +7 °C, agua 35 °C]	kW / COP	
Potencia calorífica/COP [aire +7 °C, agua 55 °C]	kW / COP	
Potencia calorífica/COP [aire +2 °C, agua 35 °C]	kW / COP	
Potencia calorífica/COP [aire +2 °C, agua 55 °C]	kW / COP	
Potencia calorífica/COP [aire -7 °C, agua 35 °C]	kW / COP	
Potencia calorífica/COP [aire -7 °C, agua 55 °C]	kW / COP	
Potencia frigorífica/EER [aire 35 °C, agua 7 °C]	kW / EER	
Potencia frigorífica/EER [aire 35 °C, agua 18 °C]	kW / EER	
Calefacción en clima medio [agua 35 °C/agua 55 °C]	Eficiencia energética estacional SCOP [η _s , %]	
	Clase energética ²⁾	
Calefacción en clima cálido [agua 35 °C/agua 55 °C]	Eficiencia energética estacional SCOP [η _s , %]	
	Clase energética ²⁾	
Calefacción en clima frío [agua 35 °C/agua 55 °C]	Eficiencia energética estacional SCOP [η _s , %]	
	Clase energética ²⁾	
Resistencia de calentamiento de 3 kW en la unidad interior		
Resistencia de calentamiento de 6 kW en la unidad interior		
Resistencia de calentamiento de 9 kW en la unidad interior		
Presión sonora	Calor/frío	dB(A)
Dimensiones	Al x An x Pr	mm
Peso neto		kg
Volumen de agua		L
Temperatura máxima de ACS		°C
Material interior del depósito		
Perfil de extracción según la norma EN 16147		
Depósito de ACS ErP clima medio/cálido/frío ³⁾	De A+ a F	
Depósito de ACS ErP clima medio η/COPacs	η _{wh} %/COPacs	
Depósito de ACS ErP clima cálido η/COPacs	η _{wh} %/COPacs	
Depósito de ACS ErP clima frío η/COPacs	η _{wh} %/COPacs	
Unidad exterior		
Potencia sonora ⁴⁾	Calor	dB(A)
Dimensiones/peso neto	Al x An x Pr	mm / kg
Refrigerante (R32)/CO ₂ eq.		kg / T
Diámetro de tuberías	Líquido/Gas	Pulgadas (mm)
Distancia frigorífica min ~ max / Desnivel		m / m
Rango de funcionamiento:	Calor	°C
temperatura exterior	Frío	°C
Salida de agua	Calor/frío	°C

Aquarea T-CAP All in One generación K monofásica/trifásica. Calefacción y refrigeración ¹⁾			
Monofásica (potencia a la unidad interior)		Trifásica (potencia a unidad interior)	
—	—	—	—
KIT-AXC09K6E5	KIT-AXC12K6E5	—	—
—	—	KIT-AXC09K9E8	KIT-AXC12K9E8
9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84
9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—
9,00/3,69	12,00/3,44	—/—	—/—
9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—
9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—
9,00/2,10	12,00/2,00	9,00/3,69	12,00/3,44
8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68
8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—
4,96/3,57[195/140]	4,96/3,57[195/140]	4,96/3,57[195/140]	4,96/3,57[195/140]
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
6,47/4,34[256/171]	6,47/4,34[256/171]	6,47/4,34[256/171]	6,47/4,34[256/171]
A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
4,31/3,26[169/127]	4,31/3,26[169/127]	4,31/3,26[169/127]	4,31/3,26[169/127]
A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
—	—	—	—
WH-ADC0912K6E5	WH-ADC0912K6E5	—	—
—	—	WH-ADC0912K9E8***	WH-ADC0912K9E8***
33/33	33/33	33/33	33/33
1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602	1642 x 599 x 602
101	101	101	101
185	185	185	185
65	65	65	65
Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
L	L	L	L
A/A/A	A/A/A	A/A/A	A/A/A
112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80
132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30
88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20
WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
51	52	51	52
1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/—	1340 x 900 x 320/—
2,20/1,485	2,20/1,485	2,20/1,485	2,20/1,485
1/4 [6,35]/1/2 [12,70]	1/4 [6,35]/1/2 [12,70]	1/4 [6,35]/1/2 [12,70]	1/4 [6,35]/1/2 [12,70]
3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

Aquarea T-CAP Bi-bloc generación K monofásica/trifásica. Calefacción y refrigeración			
Monofásica (potencia a la unidad interior)		Trifásica (potencia a unidad interior)	
KIT-SXC09K3E5	—	KIT-SXC09K3E8	—
—	KIT-SXC12K6E5	—	—
—	—	—	KIT-SXC12K9E8
9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84
9,00/3,07	12,10/3,04	—/—	—/—
9,00/3,69	12,00/3,44	—/—	—/—
9,00/2,31	12,00/2,29	—/—	—/—
9,00/3,00	12,00/2,72	—/—	—/—
9,00/2,10	12,00/2,00	9,00/3,69	12,00/3,44
8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68
8,80/4,63	10,70/3,92	—/—	—/—
4,96/3,57[195/140]	4,96/3,57[195/140]	4,96/3,57[195/140]	4,96/3,57[195/140]
A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
6,47/4,34[256/171]	6,47/4,34[256/171]	6,47/4,34[256/171]	6,47/4,34[256/171]
A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
4,31/3,26[169/127]	4,31/3,26[169/127]	4,31/3,26[169/127]	4,31/3,26[169/127]
A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—
—	WH-SXC12K6E5	—	—
—	—	—	WH-SXC12K9E8
33/33	33/33	33/33	33/33
892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348	892 x 500 x 348
—	—	—	—
WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
51	52	51	52
1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88	1340 x 900 x 320/88
2,20/1,485	2,20/1,485	2,20/1,485	2,20/1,485
1/4 [6,35]/1/2 [12,70]	1/4 [6,35]/1/2 [12,70]	1/4 [6,35]/1/2 [12,70]	1/4 [6,35]/1/2 [12,70]
3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20
-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) Kits disponibles con los modelos de ánodo eléctrico. 2) Escala de A+++ a D. 3) Escala de A+ a F. 4) Potencia sonora conforme a las normas 811/2013, 813/2013 y EN12102-1:2017 a +7 °C. * Cálculos EER y COP realizados de acuerdo con la norma EN 14511. ** Este producto se ha diseñado para cumplir la Directiva europea de calidad del agua 98/83/CE, modificada por la Directiva [UE] 2015/1787. La vida útil del producto no se garantiza en caso del uso de agua subterránea, como agua de manantiales o pozos, el uso de agua del grifo si contiene sales u otras impurezas, o en áreas de calidad del agua ácida. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos son responsabilidad del cliente. *** Disponible en otoño de 2023. **** Datos provisionales.

Panasonic®

Para saber cómo Panasonic cuida de ti,
visita www.aircon.panasonic.es.

Panasonic España,
sucursal Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-Conditioning Europe
WTC Almeda Park
Plaça de la Pau, s/n, edificio 6, planta 4ª, Local D
08940 Cornellà de Llobregat
NIF: W0047935B