

Panasonic

Nueva Aquarea Serie L
Bombas de calor aire-agua

AQUAREA



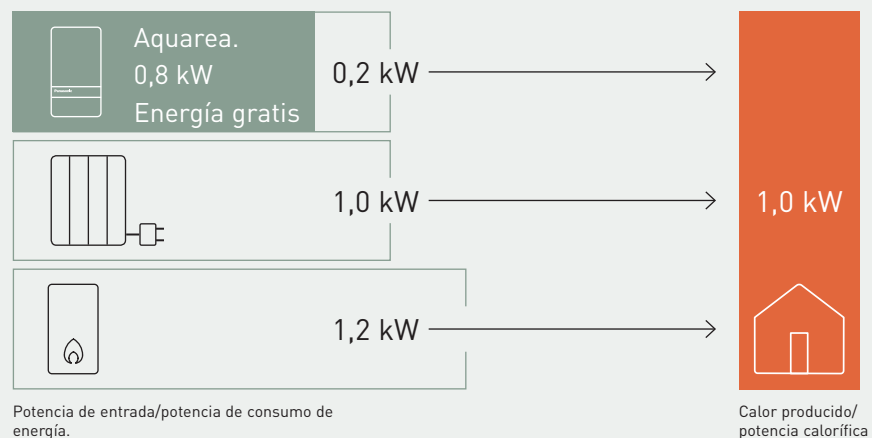
Contribuyendo a una sociedad sin emisiones

Aquarea, la gama de bombas de calor aire-agua con refrigerante R290, 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.

Las series más recientes de Panasonic están diseñadas con el refrigerante natural líder del sector R290, que presenta un bajo potencial de calentamiento global (PCG) de solo 0,02*, lo que ayuda a reducir las emisiones de CO₂ y el impacto medioambiental.

* Conforme al Sexto Informe de Evaluación (AR6) adoptado por el Grupo Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC).

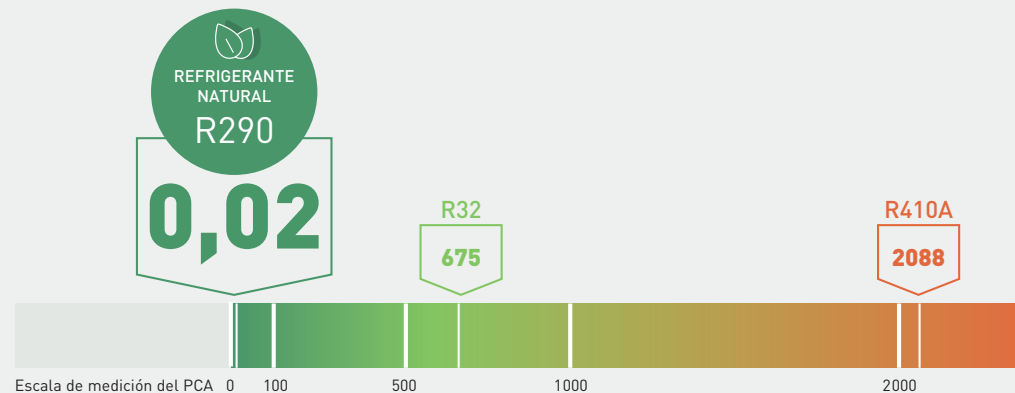
Hasta un 80 %* de ahorro energético con Aquarea



Hasta el 79 % del consumo energético de los hogares europeos procede de la calefacción y la producción de ACS*. Por eso, en comparación con las calderas convencionales y las resistencias eléctricas, la tecnología altamente eficiente de la bomba de calor aire-agua de Panasonic puede marcar una diferencia significativa. Además, al convertir la energía térmica del aire en calor para el hogar, esta tecnología contribuye a reducir las emisiones de CO₂ y el impacto ambiental.

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

Comparación de refrigerantes con potencial de calentamiento global:





REFRIGERANTE
NATURAL

R290

*La gama Aquarea cumple
con los criterios de
eficiencia energética de
mayor rango del sistema
europeo de clasificación
energética.*

Un sistema de calefacción y distribución de agua caliente de bajo consumo

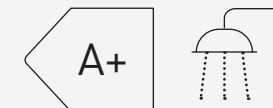
Aquarea es un revolucionario sistema de calefacción, refrigeración y distribución de agua caliente sanitaria de bajo consumo, capaz de proporcionar un excelente rendimiento incluso con temperaturas exteriores extremas.

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

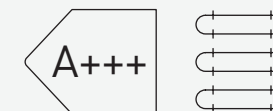
Avalada por su tecnología de fabricación de bombas de calor y su experiencia única, Panasonic lleva muchos años trabajando para lograr una sociedad sostenible y mejorar la vida de las personas. La amplia gama de productos Aquarea hace posibles soluciones óptimas adaptadas a cada estilo de vida, además 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 triunfar en el mercado europeo. Como miembro de la Asociación Europea de Bombas de Calor (European Heat Pump Association, EHPA), la producción de Aquarea en Europa y el mantenimiento de protocolos de alta seguridad en servidores europeos para Aquarea Smart Cloud convierten a Panasonic en un socio de confianza en calefacción.



Clase de eficiencia energética hasta A+.
Escala de A+ a F.



ErP 35 °C.
Clase de eficiencia energética hasta A+++.
Escala de A+++ a D.

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

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

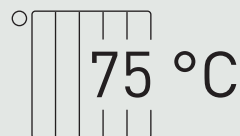


Presentamos las nuevas bombas de calor aire-agua Aquarea Serie L

Aquarea Serie L se ha diseñado con el refrigerante natural R290, líder del sector. Es la solución ideal para reformas en las que se necesita una alta temperatura de salida del agua o para viviendas que buscan una bomba de calor de última generación con refrigerante natural.

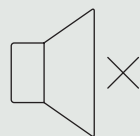
Adaptador Wi-Fi incluido

REFRIGERANTE
NATURAL
R290



Agua de salida

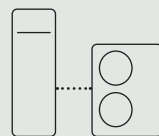
Salida de agua de hasta 75 °C y hasta -10 °C en exteriores.



Funcionamiento silencioso

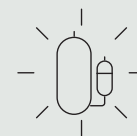
Solo 27 dB(A) de presión sonora a 5 m*.

* Cálculo de la presión sonora para WH-WDG05LE5, independiente; aire +7 °C y agua 35 °C en modo silencioso 3.



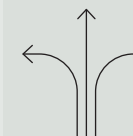
Instalación hidráulica flexible

Conexión hidráulica entre interior y exterior.



Fabricación y diseño de Panasonic

Unidades exteriores fiables con compresor Panasonic.



Más flexibilidad

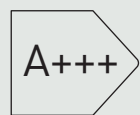
- Menor frecuencia de mantenimiento gracias al filtro magnético preinstalado
- Funcionamiento sin resistencia eléctrica de apoyo a -25 °C*
- Puede suministrar agua caliente a 55 °C, incluso con una temperatura exterior de -25 °C*
- Protección con tratamiento Bluefin en el intercambiador de calor exterior para condiciones ambientales extremas

* Característica provisional.



Mantenimiento y control inteligentes incluidos

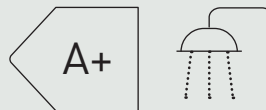
Aplicación Panasonic Comfort Cloud y Aquarea Service Cloud incluidos.



Alta eficiencia

ErP 35 °C. Clase de eficiencia energética hasta A+++*.

* Escala de A+++ a D.



Alta eficiencia energética para agua caliente sanitaria

COP ACS hasta 3,6²⁾.



Más ahorro energético

Agua caliente sanitaria hasta 65 °C sin resistencia para la esterilización del depósito.

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



Armonía entre tecnología y hogar

En nuestra vida cotidiana, la tecnología está en sintonía contigo y el entorno que te rodea, sin exagerar el dispositivo o la interfaz. 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 con tu espacio interior perfectamente.



reddot winner 2023



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. Las unidades exteriores, con una tonalidad gris antracita en toda la gama, han sido completamente rediseñadas con un diseño innovador que encajará en todos los espacios.



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



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.

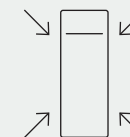
Panel de aislamiento en vacío U-Vacua™: ahorro significativo de energía con un rendimiento de aislamiento líder en el mundo

Al aprovechar la tecnología VIP, los paneles U-Vacua™ ofrecen un rendimiento de aislamiento 19 veces superior al de la espuma de poliestireno. Como el sistema retiene el calor durante más tiempo, necesita calentarse menos veces al día, lo que permite ahorrar energía.

Disponible en depósito de agua caliente sanitaria de 120 y 185 l.

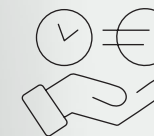


Aquarea All in One Serie L: la mejor tecnología Panasonic.



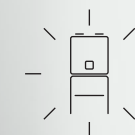
Dimensiones de 599 x 602 mm

Reduce el espacio de instalación necesario.



No requiere depósito de inercia

Reducción del espacio, los costes y el tiempo de instalación.



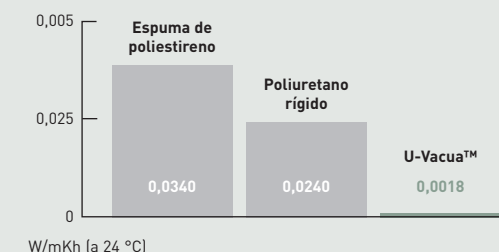
Cuerpo robusto

Permite la instalación de una unidad de ventilación superior.



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.*



Funciones de control avanzadas, interfaz mejorada

Bivalencia inteligente

Modo bivalente rentable con sistema de tarificación energética.

Smart Grid Ready

Las bombas de calor Aquarea Serie L, en combinación con la placa de circuito impreso opcional, disponen de la función SG Ready, que permite conectar la bomba de calor a un control de red inteligente.

Sistema de control dual

Permite controlar de manera independiente dos zonas dentro del hogar, lo que mejora el confort y la eficiencia.

* Se requieren accesorios adicionales.



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

Integración en BMS

Las bombas de calor Aquarea pueden integrarse en proyectos Modbus o KNX con un accesorio opcional, lo que permite una supervisión y un control bidireccionales completos de todos los parámetros de funcionamiento.



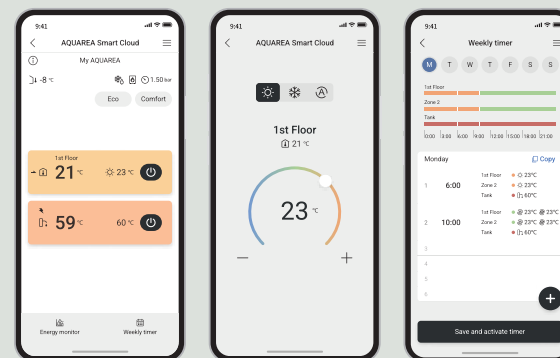
Aplicación Panasonic Comfort Cloud.

La solución IdC de tus sistemas de calefacción y refrigeración que ayuda a maximizar el confort y controlar el consumo energético desde cualquier lugar y en cualquier momento

La aplicación Panasonic Comfort Cloud permite gestionar y supervisar cómodamente las funciones de calefacción, refrigeración y agua caliente de la gama Aquarea desde un dispositivo móvil. También es posible controlar la energía para saber cómo reducir aún más los costes de funcionamiento.

Aquarea Service Cloud.

Aquarea Service Cloud permite a los profesionales ocuparse a distancia de los sistemas de calefacción de sus clientes, realizar el mantenimiento predictivo y la puesta a punto del sistema y responder rápidamente a cualquier avería.



Comfort Cloud



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

Descargar la aplicación
Panasonic Comfort
Cloud

Adaptador de Internet incluido para conexión Wi-Fi y LAN.



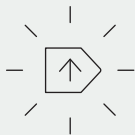
Aquarea + tado°, la solución integrada para un ahorro energético y un confort máximos

tado° X permite el control de habitaciones y servicios inteligentes de gestión de energía.



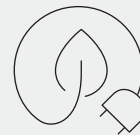
Fácil de desbloquear y manejar

Aplicación fácil de usar para gestionar la calefacción y la energía sin problemas.



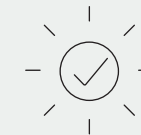
Solución con proyección de futuro

Más ganancias de eficiencia por medio de actualizaciones de software planificadas.



Ahorro energético avanzado

Gracias al control individual de la temperatura de la habitación.



Fiable y confiable

Interoperabilidad garantizada y optimizada.

Una solución inteligente para mantener una temperatura perfecta en la vivienda.



1
Optimizador de bomba de calor X de tado°



2
Cabezal termostático inteligente X tado°



3
Termostato inteligente X con cable tado°




Aplicación tado° y Balance for Heat Pumps ¹⁾

Control de varias habitaciones, programación y análisis energético en una aplicación líder del mercado.

Doce meses de suscripción gratuita a Balance for Heat Pumps ²⁾

1) Requiere una suscripción adicional. 2) Con la compra de PAW-THPOXE o PAW-THPOXUK. La promoción está sujeta a cambios sin previo aviso.



***Los clientes de calefacción
inteligente tado° ahorran una media
del 22 % en su consumo energético.***

Según los datos internos promediados entre todos los clientes de tado° recopilados hasta el 11/2023.

Aquarea Serie L te da todavía más

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



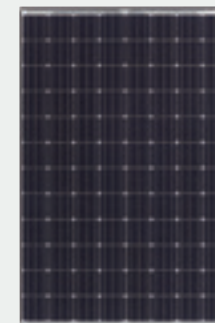
Unidad de ventilación para reducir el consumo energético del edificio

Maximiza el confort del edificio al combinar unidades de ventilación con recuperación de calor y bombas de calor Aquarea para lograr una solución de calefacción, refrigeración, ventilación y ACS eficiente que ahorra espacio.



Smart Fan Coils Aquarea Air

Unidades fan coil elegantes y compactas para un mayor confort y ahorro energético. Las bombas de calor Aquarea pueden integrarse en un sistema hidráulico nuevo o existente.



Máxima eficiencia con paneles fotovoltaicos

Al integrar las bombas de calor Aquarea con paneles fotovoltaicos*, la producción de calefacción, refrigeración y agua caliente se adapta a la generación de energía solar, reduciendo de este modo los costes energéticos.

* Se requieren accesorios adicionales.



Aquarea Home

Nueva aplicación Aquarea Home, control perfecto de todas las soluciones Aquarea para habitaciones

La aplicación Aquarea Home permite controlar y supervisar fácilmente las soluciones Aquarea para habitaciones a través de una interfaz intuitiva.



AQUAREA+

Saca el máximo partido a tu bomba de calor Aquarea

Aquarea+ ofrece al usuario final información útil para utilizar una bomba de calor Aquarea de Panasonic con el fin de proporcionar calefacción, refrigeración y agua caliente de la forma más eficiente y rentable.



Visita Aquarea+

AQUAREA SERVICE+

Una ventana a la tranquilidad

Deja que nos ocupemos de tu bomba de calor para que puedas relajarte y disfrutar de un hogar acogedor y cálido. Aquarea Service+ te ofrece la posibilidad de elegir entre 3 paquetes de servicios diferentes para que selecciones el que mejor se adapte a tus necesidades.



Visita Aquarea Service+

*Máxima comodidad en
la vivienda y gestión
de la energía.*



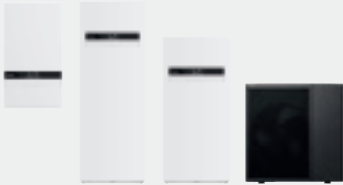


Tabla de combinaciones						Unidad exterior		
Unidad interior						Potencia calorífica		
						Monofásica (potencia a la unidad interior)		
						5,0 kW	7,0 kW	9,0 kW
						WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Hidráulica All in One	Monofásica	Depósito de ACS	Capacidad de la resistencia eléctrica de apoyo	2 zonas	Ánodo eléctrico			
		120 L	3 kW	—	—	WH-ADC0509L3E51	✓	✓
		120 L	3 kW	—	✓	WH-ADC0509L3E5AN1	✓	✓
		185 L	3 kW	—	—	WH-ADC0509L3E5	✓	✓
		185 L	3 kW	—	✓	WH-ADC0509L3E5AN	✓	✓
		185 L	6 kW	—	—	WH-ADC0509L6E5	✓	✓
		185 L	6 kW	—	✓	WH-ADC0509L6E5AN	✓	✓
		185 L	3 kW	✓	—	WH-ADC0509L3E5B	✓	✓
Hidráulica Bi-Bloc	Monofásica	—	3 kW	—	—	WH-SDC0509L3E5	✓	✓
		—	6 kW	—	—	WH-SDC0509L6E5	✓	✓

Unidad exterior			WH-WDG05LE5	WH-WDG07LE5	WH-WDG09LE5
Potencia calorífica/COP [aire +7 °C, agua 35 °C]		kW / COP	5,00 / 5,05	7,00 / 4,93	9,00 / 4,55
Potencia calorífica/COP [aire +7 °C, agua 55 °C]		kW / COP	5,00 / 3,07	7,00 / 2,98	8,90 / 3,03
Potencia calorífica/COP [aire +2 °C, agua 35 °C]		kW / COP	5,00 / 3,52	6,85 / 3,43	7,00 / 3,41
Potencia calorífica/COP [aire +2 °C, agua 55 °C]		kW / COP	5,00 / 2,34	6,25 / 2,34	7,00 / 2,41
Potencia calorífica/COP [aire -7 °C, agua 35 °C]		kW / COP	5,00 / 3,01	5,80 / 3,01	7,00 / 2,80
Potencia calorífica/COP [aire -7 °C, agua 55 °C]		kW / COP	5,00 / 2,12	5,80 / 2,12	7,00 / 2,13
Potencia frigorífica/EER [aire 35 °C, agua 7 °C]		kW / EER	5,00 / 3,23	7,00 / 3,03	8,20 / 2,82
Potencia frigorífica/EER [aire 35 °C, agua 18 °C]		kW / EER	5,00 / 5,00	7,00 / 4,73	9,00 / 4,19
Calefacción en clima templado [agua 35 °C/agua 55 °C]	Eficiencia energética estacional	SCOP (η_s %)	5,06 / 3,63 (200 / 142)	4,96 / 3,62 (195 / 142)	4,84 / 3,67 (190 / 144)
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Calefacción en clima cálido [agua 35 °C/agua 55 °C]	Eficiencia energética estacional	SCOP (η_s %)	6,00 / 4,27 (237 / 168)	6,31 / 4,52 (249 / 178)	6,44 / 4,50 (255 / 177)
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Calefacción en clima frío [agua 35 °C/agua 55 °C]	Eficiencia energética estacional	SCOP (η_s %)	4,25 / 3,28 (167 / 128)	4,25 / 3,29 (167 / 129)	4,31 / 3,33 (170 / 130)
	Clase energética ¹⁾	A+++ a D	A++ / A++	A++ / A++	A++ / A++
Potencia sonora ²⁾	Calor	dB(A)	52	53	54
Dimensiones/peso neto	Al x An x Pr	mm / kg	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 98	996 x 980 x 430 / 97
Refrigerante (R290)/CO ₂ eq.		kg / T	0,96 / 0,00002	0,96 / 0,00002	1,00 / 0,00002
Rango de funcionamiento: condiciones ambientales exteriores	Calor	°C	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	Frío	°C	+10 ~ +43	+10 ~ +43	+10 ~ +43
Salida de agua	Calor/Frío	°C	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20	20 ~ 75 / 5 ~ 20

1) Escala de A+++ a D. 2) Nivel de potencia sonora conforme a la norma EN 12102 en las condiciones de la norma EN 14825 (carga parcial). * El cálculo de EER y COP se basa en la norma EN 14511.

Unidad interior			WH-ADC0509L3E51*	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L6E5
Unidad interior 2 zonas			—	WH-ADC0509L3E5B	—
Unidad interior con ánodo eléctrico			WH-ADC0509L3E5AN1*	WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L6E5AN
Presión sonora	Calor/Frío	dB(A)	31/31	28/28	28/28
Dimensiones	Al x An x Pr	mm	1293x599x602	1642x599x602	1642x599x602
Peso neto/modelo de 2 zonas		kg	79/—	93/101	94/—
Conexiones hidráulicas	Habitación/Ducha	Pulgadas	1¼/¾	1¼/¾	1¼/¾
Bomba clase A	Número de velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (mín./máx.)	W	30/145	30/145	30/145
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		l/min	14,3	14,3	25,8
Volumen de agua		l	120	185	185
Temperatura máxima del ACS		°C	65	65	65
Material del interior del depósito			Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
Conexión hidráulica (unidades interiores/exteriores)		Pulgadas	1/1	1/1	1/1
Rango de longitudes de tubería estándar/máxima		m	5/30	5/30	5/30
Desnivel (int./ext.)		m	10	10	10
Resistencia de apoyo		kW	3,00	3,00	6,00
Fusible recomendado, suministro 1/2 ¹⁾		A	25/16	25/16	25/30
Tamaño mínimo recomendado del cable, alimentación 1/2 ¹⁾		mm²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0

Eficiencia energética del agua caliente sanitaria			120 L	185 L	120 L	185 L	120 L	185 L
			WH-ADC0509L3E51	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E51	WH-ADC0509L3E5	WH-ADC0509L3E51	WH-ADC0509L3E5
			WH-ADC0509L3E5AN1	WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN1	WH-ADC0509L3E5AN	WH-ADC0509L3E5AN1	WH-ADC0509L3E5AN
Unidad interior			WH-ADC0509L3E5B		WH-ADC0509L3E5B		WH-ADC0509L3E5B	
			WH-ADC0509L6E5		WH-ADC0509L6E5		WH-ADC0509L6E5	
			WH-ADC0509L6E5AN		WH-ADC0509L6E5AN		WH-ADC0509L6E5AN	
Unidad exterior			WH-WDG05LE5		WH-WDG07LE5		WH-WDG09LE5	
Perfil de extracción según la norma EN 16147			M	l	M	l	M	l
Depósito de ACS ErP clima templado/cálido/frío ²⁾		De A+ a F	A+/A++/A	A+/A+/A	A+/A++/A	A+/A+/A	A+/A++/A	A+/A+/A
Depósito de ACS ErP clima templado η/COPacs		ηwh %/COPacs	115/2,88	148/3,61	115/2,88	148/3,61	115/2,88	148/3,61
Depósito de ACS ErP clima cálido η/COPacs		ηwh %/COPacs	134/3,35	160/4,00	134/3,35	160/4,00	134/3,35	160/4,00
Depósito de ACS ErP clima frío η/COPacs		ηwh %/COPacs	90/2,26	112/2,80	90/2,26	112/2,80	90/2,26	112/2,80

1) Comprobar las normativas locales. 2) Escala de A+ a F. * Disponible en primavera de 2025. ** Este producto está diseñado para cumplir la Directiva (UE) 2020/2184 relativa al agua potable. La vida útil del producto no está garantizada en caso de uso de aguas subterráneas, como agua de manantial o de pozo, de uso de agua del grifo cuando contenga sal u otras impurezas, ni en zonas con aguas ácidas. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos corren a cargo del cliente.

Unidad interior			WH-SDC0509L3E5	WH-SDC0509L6E5
Presión sonora	Calor/Frío	dB(A)	28/28	28/28
Dimensiones/Peso neto	Al x An x Pr	mm	892x500x348 / 33	892x500x348 / 33
Conexiones hidráulicas	Sala	Pulgadas	R 1¼	R 1¼
Bomba clase A	Número de velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable
	Potencia absorbida (mín./máx.)	W	30/145	30/145
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K. 35 °C)		l/min	14,3	20,1
Conexión hidráulica (unidades interiores/exteriores)		Pulgadas	1/1	1/1
Rango de longitudes de tubería estándar/máxima		m	5/30	5/30
Desnivel (int./ext.)		m	10	10
Resistencia de apoyo		kW	3,00	6,00
Fusible recomendado, suministro 1/2 ¹⁾		A	25/16	25/30
Tamaño mínimo recomendado del cable, alimentación 1/2 ¹⁾		mm²	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x4,0

1) Comprobar las normativas locales. * Este producto está diseñado para cumplir la Directiva (UE) 2020/2184 relativa al agua potable. La vida útil del producto no está garantizada en caso de uso de aguas subterráneas, como agua de manantial o de pozo, de uso de agua del grifo cuando contenga sal u otras impurezas, ni en zonas con aguas ácidas. Los costes de mantenimiento y garantía relacionados con estos casos corren a cargo del cliente.

Panasonic®

Para saber cómo Panasonic cuida de ti,
entra en: 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