

AQUAREA MONOBLOC

Una unidad exterior simple que suministra agua para calefacción, refrescamiento y agua caliente sanitaria.



AQUAREA MONOBLOC PROPORCIONA TANTO AGUA CALIENTE SANITARIA COMO CALEFACCIÓN POR RADIADORES, SUELO RADIANTE Y/O FANCOILS CON INSTALACIÓN ÚNICAMENTE HIDRÁULICA.





Se adapta al hogar

La gama Aquarea es increíblemente flexible. Entre su amplia gama de capacidades, que va desde 5kW hasta 16kW, se encuentra una inversión inicial más reducida y opciones con costes operativos más bajos. Si un hogar cuenta con un buen aislamiento, ¿por qué instalar un equipamiento más costoso y de tamaño excesivo que conllevará unos costes de funcionamiento más elevados? La gama Aquarea adapta totalmente el sistema a las necesidades del hogar, ya se trate de una construcción nueva o de un reacondicionamiento. Puede alcanzar una salida de agua de hasta 60 °C y permite una instalación flexible gracias a su salida de agua desde la unidad Monobloc (consultar la tabla de la bomba hidráulica).



Más confort

La bomba de calor Aquarea controla la temperatura con precisión gracias a los fiables compresores Inverter de Panasonic. Incluso en condiciones climáticas adversas (-20 °C), Aquarea calienta el hogar de manera eficiente y eficaz.

Aquarea también puede enfriar el espacio en verano y proporcionar agua caliente durante todo el año, a través de distintos modos que ofrecen un control definitivo.



El ahorro energético es sinónimo de ahorro económico

Aquarea es una solución inteligente para ahorrar en calefacción. Gracias a su bomba de calor aire-agua, Aquarea es altamente eficiente y respetuosa con el medioambiente. La bomba de calor se considera una elección «verde», dado que la energía térmica se extrae del ambiente, lo que la convierte en una opción sostenible. Las unidades Aquarea producen unos resultados excelentes.

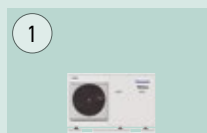
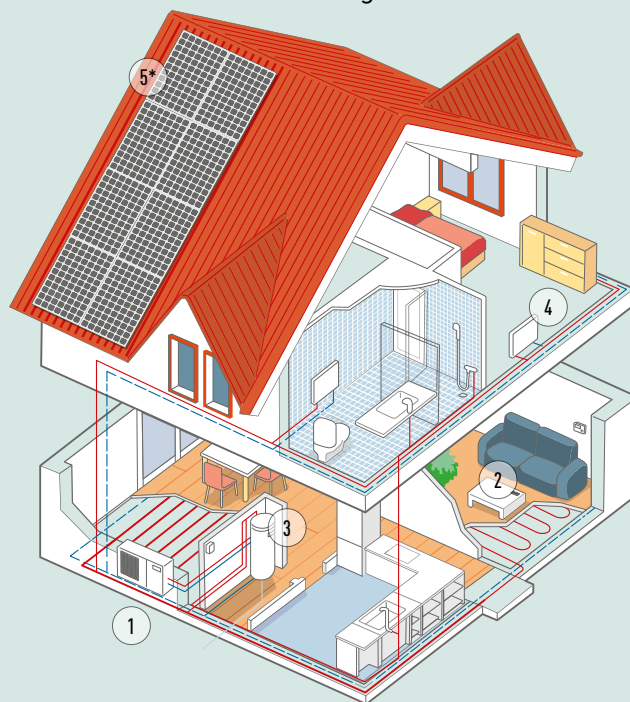
Son capaces de alcanzar la clase de eficiencia A+++ en el rango de A+++ a D en calefacción y A+ en el rango de A+ a F en agua caliente sanitaria, lo que supone ahorros importantes en las facturas de electricidad.

Todo exterior, nada interior

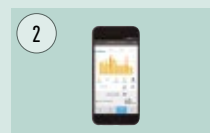
La unidad Aquarea Monobloc, es la solución que permite ubicar toda la instalación frigorífica fuera de la vivienda. Gracias a su diseño de instalación con todo el refrigerante almacenado en una compacta unidad Monobloc, únicamente se utilizan tuberías hidráulicas para suministrar un calentamiento o climatización eficiente y ecológico.

En caso de producir agua caliente sanitaria se recomienda el uso de un depósito combinado Panasonic (acumulación ACS e inercia en un único módulo) en la vivienda.

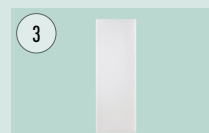
Los elementos de instalación frigorífica completamente integrados dentro de la unidad exterior, la convierten en la auténtica unidad Monobloc de Aerotermia con mejor rendimiento y ahorros del mercado. La unidad Aquarea Monobloc reduce el tiempo de instalación, facilita la conexión de tuberías hidráulicas y transporta la energía renovable generada por la aerotermia por todo el hogar.



1 Sistema Monobloc



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



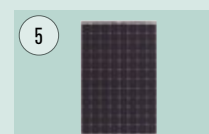
3 Depósito combinado de 185 l ACS y 30 l de inercia (opcional)



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



4 Nuevo Fan Coil, más versátil y eficiente (opcional)



5 Bomba de calor + panel solar fotovoltaico HIT (opcional)

* Aquarea Monobloc combina perfectamente con instalación fotovoltaica y depósito de inercia ya que permite acumular energía excelente en el ACS y/o circuito de instalación

AQUAREA MONOBLOC: LA MEJOR INSTALACIÓN POR AGUA PARA EL HOGAR

A la vanguardia de la innovación energética, Aquarea se posiciona con rotundidad como una solución verde de calefacción y aire acondicionado.



EL MAYOR CONFORT Y EFICIENCIA CON BAJOS COSTES ENERGÉTICOS

4 razones por las que Aquarea es la solución ideal para el hogar.

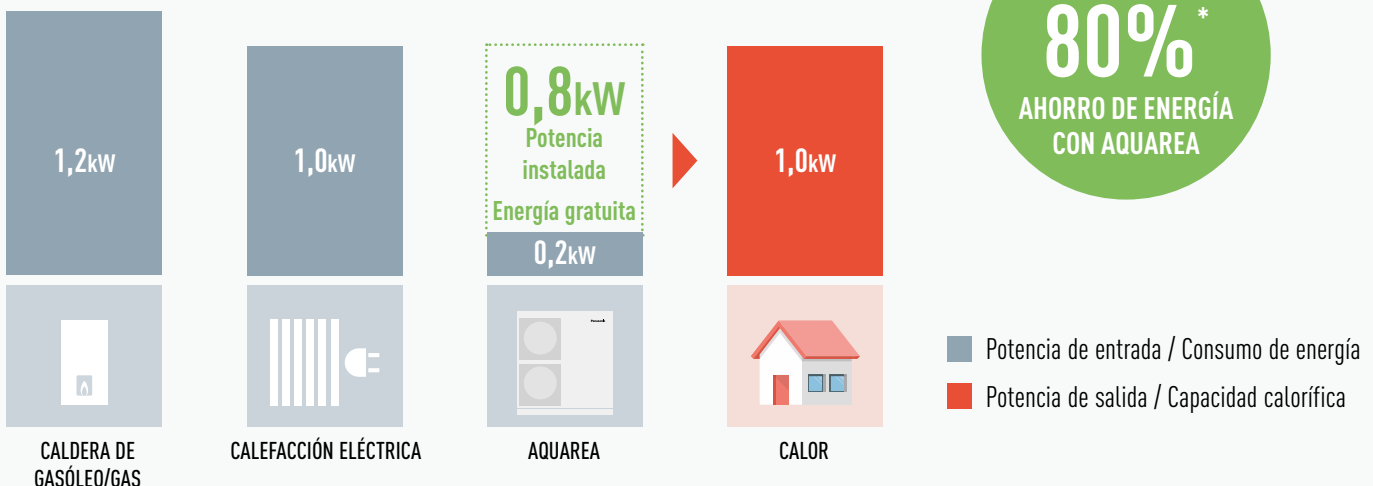
1 Amplia gama que se adapta a todos los hogares

Aquarea es un innovador sistema de bajo consumo diseñado para proporcionar temperaturas ideales y agua caliente en el hogar incluso con temperaturas exteriores extremas. Altamente fiable debido a la calidad de todos los componentes, incluyendo el compresor desarrollado y fabricado por Panasonic. La gama Aquarea, con su gran variedad de unidades, ofrece una selección muy amplia para asegurar la solución más adecuada para el hogar.

2 Bomba de calor, 80 % de energía gratuita

Basado en la tecnología de bomba de calor aire-agua, Aquarea es altamente eficiente y respetuoso con el ambiente. Captura la energía térmica del aire ambiente y la utiliza calentando el agua necesaria para la calefacción del hogar, suministrar agua caliente sanitaria e incluso enfriar en verano si se desea. De esta manera, hasta el 80 % de la energía calorífica requerida se toma del aire ambiental, incluso en temperaturas extremadamente bajas.

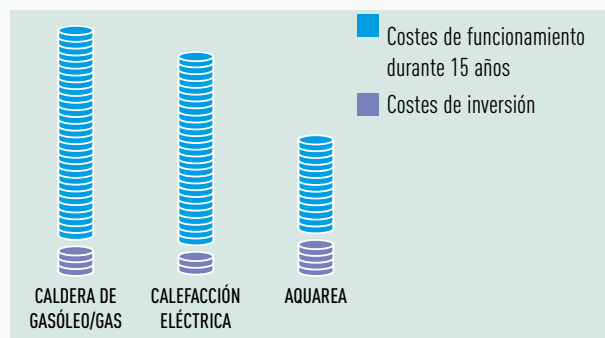
Comparación de consumo de energía



* Varios modelos Aquarea de Panasonic tienen un ahorro de energía de 80 % respecto al calentador eléctrico. Con respecto al Monobloc T-CAP, el índice de ahorro más alto es de 79,3% logrado con WH-MXC09H3E5 y WH-MXC09H3E8. Condiciones de cálculo: Calefacción: Temperatura aire interior: 20 °C (temperatura seca) / Temperatura aire exterior: 7 °C (temperatura seca) / 6 °C (temperatura húmeda). Condiciones: temperatura del agua a la entrada: 30 °C / Temperatura del agua a la salida: 35 °C

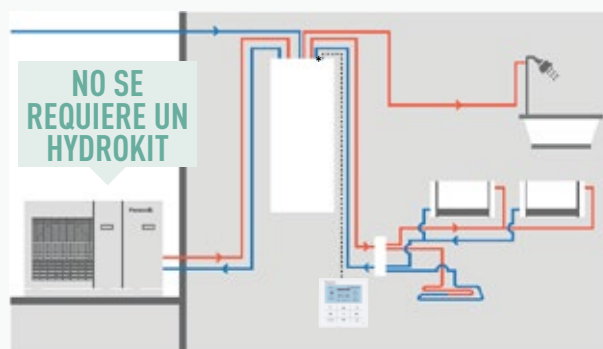
3 Le ayuda a ahorrar

Es posible ahorrar hasta 1.100 euros por año en comparación con la calefacción eléctrica convencional. Mientras que la inversión inicial puede ser mayor que en el caso de otras tecnologías, los costes de funcionamiento son mucho más económicos con un periodo corto de retorno del coste inicial. Los ahorros son considerables, comparados en particular con las calderas de aceite y los calentadores eléctricos.



4 Elimina mantenimiento, limpieza y almacenamiento

Aquarea Monobloc es ideal para reemplazar calderas de gasoil y/o biomasa ya que no requiere mantenimiento, ni almacenamiento de combustible. Su diseño, ahorra espacio dentro de la vivienda y reúne todos los elementos frigoríficos fuera del hogar.



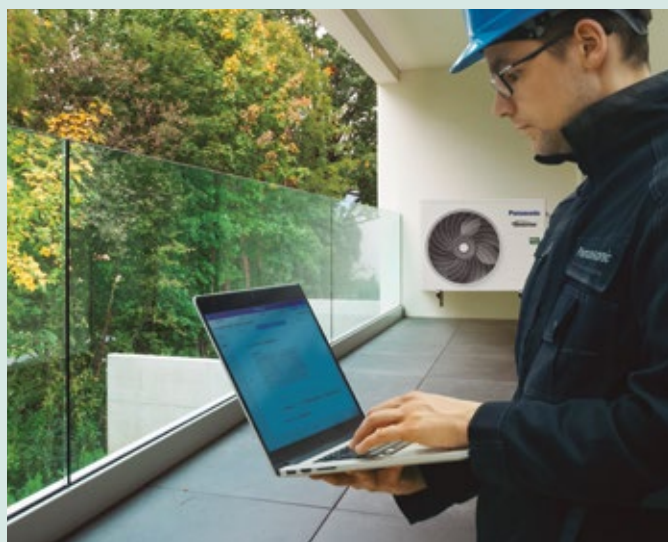
* Depósito combinado de 185 l ACS y 30 l de inercia (opcional). Ref: PAW-TD20B8E3-1

Aquarea Smart Cloud

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 indica el consumo de energía.

Al subscribirte al Aquarea Service Cloud, puedes permitir el acceso a la compañía de mantenimiento que prefieras para darle servicio a tu sistema Aquarea mediante mantenimiento remoto y poder solucionar los problemas mucho más rápido.



¿Por qué Panasonic?

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 de Aquarea 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.



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-CL	WH-MDC07H3E5-CL	WH-MDC09H3E5-CL	WH-MDC12H6E5-CL	WH-MDC16H6E5-CL	
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]	ETA %	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] ¹⁾	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
	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]	ETA %	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 temperatura de calefacción en clima cálido [A 35 °C / A 55 °C]	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
	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]	ETA %	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 G	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
	A+++ a D	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	A+++/A+	
Potencia acústica carga completa	Calor / Frío	dB		65/65	68/66	69/67	
Dimensiones	AlxAxAnxPr	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. ²⁾		kg / T	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	
Conexión de tubería de agua		Pulg.	R1	R1	R1	R1	
Pump	Velocidades		Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	
	Potencia absorbida (Mín/Máx)	W	34/96	36/100	39/108	34/110	38/120
Caudal de agua de calefacción (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	14,3	20,1	25,8	34,4	45,9
Capacidad de la resistencia de calentamiento integrada		kW	3	3	3	6	6
Potencia absorbida	Calor	kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Frío	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
	Frío	A	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
Intensidad 1		A	13,0	21,0	22,9	24,0	26,0
Intensidad 2		A	13,0	13,0	13,0	26,0	26,0
Fusible recomendado		A	30/15	30/15	30/16	30/30	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	3x4,0o6,0/3x4,0
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Calor	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
Salida de agua	Calor	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
	Frío	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Potencia acústica en modo Silencioso 3 [testado por terceros] ³⁾		dB	57	57	61	65	66

Accesorios	
PAW-TD20C1E5	Depósito 200L - Acero inoxidable
PAW-TD30C1E5	Depósito 300L - Acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200L - Esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300L - Esmaltado
PAW-3WYVYL-SI	Válvula de 3 vías

Accesorios	
PAW-BTANK50L-1	Tanque de inercia 50L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala
PAW-TD20B8E3 -1	Depósito combinado de 185L ACS y 30L de inercia

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) Escala de A++ a G y de A+++ a D desde el 26 de septiembre de 2019. 2) Los modelos WH-MDC presentan un sellado hermético. 3) Potencia acústica analizada por una empresa externa en modo silencioso 3 [A +7 °C, A 55 °C].



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-CL	WH-MXC12H6E5-CL	WH-MXC09H3E8-CL	WH-MXC12H9E8-CL	WH-MXC16H9E8-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	12,20/2,56
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)	ETA % 181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
Clase energética de calefacción en clima templado (A 35 °C / A 55 °C) ¹⁾	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	ETA % 235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
Clase energética de temperatura de calefacción en clima cálido (A 35 °C / A 55 °C)	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Eficiencia energética estacional - Calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	ETA % 160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
Clase energética de calefacción en clima frío (A 35 °C / A 55 °C)	A++ a G	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Potencia acústica carga completa Calor / Frío	dB 68/67	69/68	68/67	69/68	72/71
Dimensiones	AlxAxPxPr	mm 1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Peso neto	kg	142	142	151	164
Gas refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq. ²⁾	kg / T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907
Conexión de tubería de agua	Pulg.	R1	R1	R1	R1
Bomba	Velocidades	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable	Velocidad variable
Potencia absorbida (Mín/Máx)	W	32/102	34/110	32/102	34/110
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
Potencia absorbida	Calor	kW 1,86	2,53	1,86	2,53
	Frío	kW 2,21	3,56	2,21	3,56
Intensidades nominal y de arranque	Calor	A 8,8	11,7	3,0	4,0
	Frío	A 10,4	16,5	3,5	5,3
Intensidad 1	A	29,0	29,0	14,7	11,9
Intensidad 2	A	13,0	26,0	13,0	13,0
Fusible recomendado	A	30/30	30/30	16/16	16/16
Tamaño recomendado del cable, alimentación 1 y 2	mm ²	3x4,0o6,0/3x4,0	3x4,0o6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5
Rango de funcionamiento	Temperatura exterior	°C -20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
Salida de agua	Calor	°C 20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60
	Frío	°C 5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20
Potencia acústica en modo Silencioso 3 (testado por terceros) ³⁾	dB	62	64	62	64

Accesorios	
PAW-TD20C1E5	Depósito 200L - Acero inoxidable
PAW-TD30C1E5	Depósito 300L - Acero inoxidable
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200L - Esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300L - Esmaltado
PAW-3WYVLV-SI	Válvula de 3 vías

Accesorios	
PAW-BTANK50L-1	depósito de inercia 50L
CZ-TAW1	Aquarea Smart Cloud para control remoto y mantenimiento mediante LAN inalámbrico o con cable
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de sala
PAW-TD20B8E3 -1	Depósito combinado de 185L ACS y 30L de inercia

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) Escala de A++ a G y de A+++ a D desde el 26 de septiembre de 2019. 2) Los modelos WH-MXC presentan un sellado hermético. 3) Potencia acústica analizada por una empresa externa en modo silencioso 3 (A +7 °C, A 55 °C).



INTERNET CONTROL: Opcional.

AQUAREA

Aquarea Monobloc High Performance. Para hogares que requieren altas prestaciones.

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



Aquarea Monobloc 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.



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. — Control avanzado. Control remoto 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 la Generación J. — Control vía Internet (opcional). Un sistema de última generación que proporciona un control remoto fácil de usar del climatizador o la bomba de calor desde cualquier lugar, mediante un smartphone o tableta con Android o iOS, o bien con un PC a través de Internet. — Conectividad. El puerto de comunicación puede integrarse en la unidad interior y permite conectar tu bomba de calor Panasonic a un sistema de domótica o de gestión de edificios. — 5 años de garantía de compresor. Los compresores de las unidades exteriores en toda la gama disponen de una garantía de cinco años.

Otros accesorios para Aquarea:



Radiadores de alta eficiencia para calefacción y climatización



Fan coil versátil y eficiente para calefacción y climatización



Bomba de calor + panel solar fotovoltaico HIT



Depósito combinado de 185l ACS y 80l de inercia (opcional)

Apto para la red eléctrica inteligente (SG): la gama Aquarea (bi-bloc y Monobloc) lleva 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.*



Panasonic

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

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

heating & cooling solutions