

## NOVA AQUAREA T-CAP ALL IN ONE COMPACT GERAÇÃO H

A solução eficiente para a poupança de espaço onde as capacidades de potência são exigentes.





**A AQUAREA T-CAP ALL IN ONE COMPACT FORNECE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA, AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO A PARTIR DE UMA UNIDADE COMPACTA INTEGRADA EM TEMPERATURAS EXTREMAMENTE BAIXAS.**





### Adapta-se à sua casa

A gama Aquarea T-CAP All in One Compact é extremamente flexível. De 9 a 12 kW, pode encontrar a bomba de calor ideal para a sua casa. A gama adapta por completo o sistema às necessidades da sua casa, quer se trate de um edifício novo quer de um remodelado, uma vez que tem capacidade para atingir até 60 °C na saída de água.



### A poupança energética traduz-se em poupança económica

As bombas de calor Aquarea da Panasonic são uma escolha inteligente para poupar em aquecimento, visto que permitem poupanças até 80% em despesas de aquecimento, em comparação com aquecedores elétricos.

As unidades Aquarea são capazes de atingir A+++ dentro da escala de A+++ a D no aquecimento e A+ na escala de A+ a F na água quente sanitária, o que leva a grandes poupanças nas faturas de eletricidade. O consumo pode ser ainda mais reduzido através da ligação de painéis solares fotovoltaicos ao sistema.



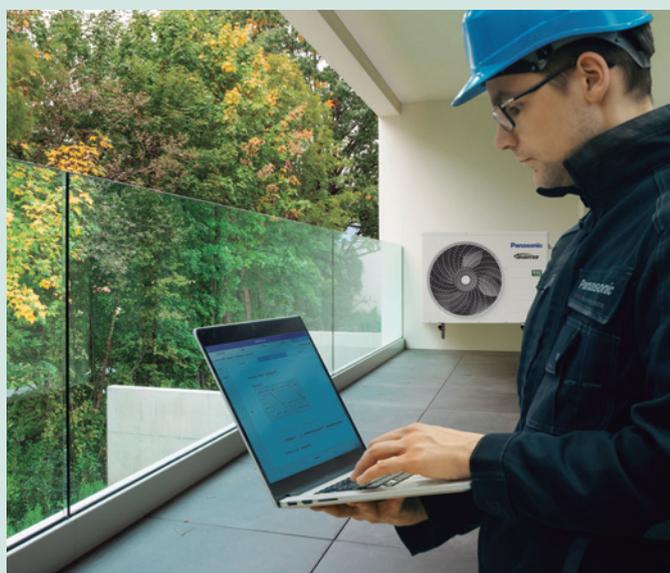
### Adapta-se às suas necessidades.

As bombas de calor Aquarea da Panasonic produzem aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária com um único sistema que pode ser ligado ao aquecimento por piso radiante, aos radiadores ou a ventiloconvectores. Nos projetos de remodelação, a Aquarea pode ser integrada nos sistemas de aquecimento existentes. A Aquarea é capaz de trabalhar em temperaturas exteriores até -28 °C e permite um elevado nível de flexibilidade na instalação graças ao extenso comprimento da tubagem até 30 m entre o interior e o exterior.



### Mais componentes incorporados, mais espaço para si

A Aquarea All in One Compact é a derradeira solução para a poupança de espaço. Ao fornecer um aquecimento eficiente, a unidade gera água quente sanitária e armazena-na dentro de um depósito em aço inoxidável de 185 litros com isolamento reforçado para reduzir as perdas de energia. Os elementos totalmente integrados reduzem o número de peças adicionais, diminuem o período da instalação e permitem mais espaço nas áreas envolventes. As suas dimensões de 598 x 600 mm, tamanho padrão de outros eletrodomésticos, facilitam a integração e asseguram uma instalação simples e precisa na cozinha.



### Porquê a Panasonic?

A Panasonic está presente no setor das bombas de calor há mais de 60 anos, tendo fabricado uma quantidade excecional de compressores. A qualidade é uma das pedras basulares da Panasonic, sendo também um dos fatores-chave para o êxito no mercado europeu. Como membro da Associação Europeia de Bombas de Calor, a produção da Aquarea na Europa e a manutenção de protocolos de segurança de alto nível nos servidores europeus para o Aquarea Smart Cloud fazem da Panasonic um parceiro de confiança no setor do aquecimento.





## AQUAREA ALL IN ONE COMPACT: A MELHOR TECNOLOGIA DA PANASONIC PARA A SUA CASA.

A Aquarea All in One integra de forma inteligente a melhor tecnologia Hydrokit com um depósito em aço inoxidável de alta qualidade, que não necessita de manutenção.

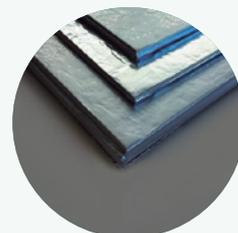
### Tecnologia que poupa espaço

Com as suas dimensões 598 x 600 mm, a All in One Compact pode ser alinhada com outros grandes eletrodomésticos, tais como um frigorífico ou uma máquina de lavar roupa para reduzir o espaço necessário para a instalação.

- Hydrokit e depósito numa única unidade compacta
- Não exige acumulador
- Comprimento da tubagem até 50 m
- O controlo remoto moderno pode ser instalado até 50 m da unidade interior
- A unidade de ventilação residencial com recuperação de calor pode ser instalada sobre a unidade

### All in One com painel de isolamento a vácuo (VIP)

O Panasonic U-Vacua™ é um painel de isolamento a vácuo (VIP) de alto desempenho com condutividade térmica muito baixa que funciona cerca de 19 vezes melhor do que a espuma de uretano padrão.



### Componentes de alta qualidade incorporados:

- Depósito de 185 l em aço inoxidável e sem necessidade de manutenção
- Bomba de água de velocidade variável (classe A)
- Filtro magnético com válvulas de seccionamento
- Vaso de expansão
- Caudalímetro vórtex
- Resistência elétrica de apoio
- Válvula de segurança
- Purgadores de ar
- Válvula de 3 vias incorporada

### All in One Compact galardoada com o prestigiado prémio Good Design



O prémio Good Design está entre os prémios mais prestigiados da excelência de design de equipamentos. Um “design excelente” indicado pelo Good Design Award é um design que se centra na humanidade, honestidade, inovação, estética e ética.

A All in One Compact premiada da Panasonic revela-se uma grande adição a qualquer casa.

PRÊMIO GOOD DESIGN 2017: Unidades interiores All in One Geração H galardoadas com o prestigiado prémio Good Design 2017.



## AQUAREA T-CAP PARA TEMPERATURAS EXTREMAMENTE BAIXAS, REMODELAÇÃO E INOVAÇÃO.

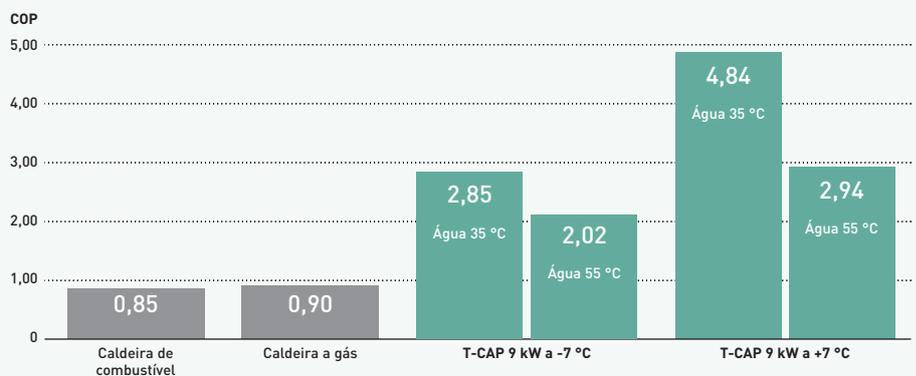
Ideal para garantir que a capacidade de aquecimento é mantida mesmo em temperaturas muito baixas. Esta linha é capaz de manter a capacidade de aquecimento da bomba de calor até uma temperatura exterior de  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  sem a ajuda de uma resistência elétrica de apoio<sup>1)</sup>.

1) Temperatura de fluxo de  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



### Melhor eficiência em comparação com outros sistemas de aquecimento

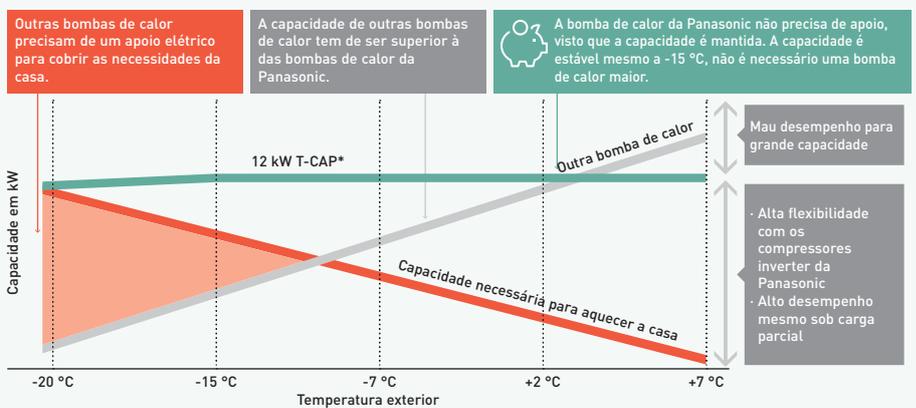
As bombas de calor da Panasonic têm um COP máximo de 5,08 a  $+7\text{ }^{\circ}\text{C}$ , o que as torna muito mais eficientes do que outros sistemas de aquecimento. A T-CAP também é capaz de proporcionar eficiências extremamente altas, independentemente da temperatura exterior ou da água.



### Não há necessidade de equipamentos enormes para atingir a capacidade necessária a baixas temperaturas

As bombas de calor da Panasonic podem funcionar em temperaturas exteriores tão baixas quanto  $-28\text{ }^{\circ}\text{C}$  e mantêm a capacidade sem aquecimento de apoio até  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ <sup>1)</sup>. Com outras bombas de calor, é necessária uma maior capacidade para atingir o mesmo nível de conforto a temperaturas baixas.

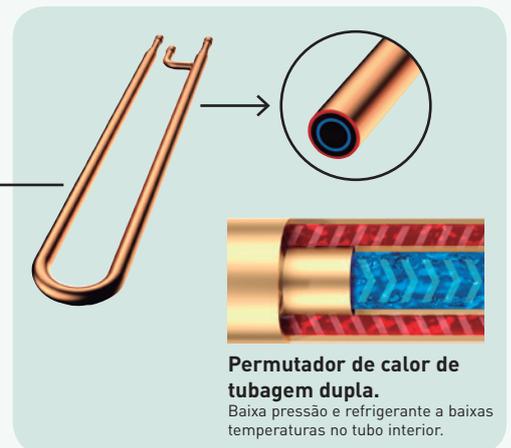
1) Temperatura de fluxo de  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



\* Temperatura de fluxo de  $55\text{ }^{\circ}\text{C}$ . No caso de  $35\text{ }^{\circ}\text{C}$ , a capacidade é mantida até  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

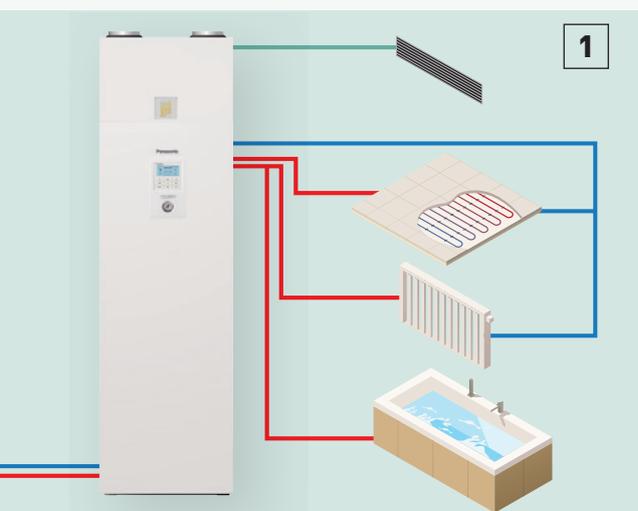
### Como a Aquarea T-CAP mantém o desempenho mesmo a temperaturas exteriores de $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$

Foi obtida uma patente para uma tecnologia que permite manter a capacidade de aquecimento, inclusive sob baixas temperaturas exteriores, através de um controlo perfeito que resulta da incorporação de um permutador de calor de tubagem dupla no ciclo de refrigeração.





**COMBINE A AQUAREA T-CAP ALL IN ONE COMPACT COM ACESSÓRIOS OPCIONAIS DE ELEVADA EFICIÊNCIA PARA UMA MAIOR POUPANÇA ENERGÉTICA.**



Combine a Aquarea All in One Compact com a unidade de ventilação residencial para uma solução economizadora de espaço e altamente eficiente para aquecimento, arrefecimento, ventilação e água quente sanitária.



**Ventiloconvectores para aquecimento e arrefecimento** [opcional].



**Controlo através de smartphone, tablet ou computador** [opcional, requer CZ-TAW1].



**Bomba de calor + Paine solar fotovoltaico HIT** [opcional].

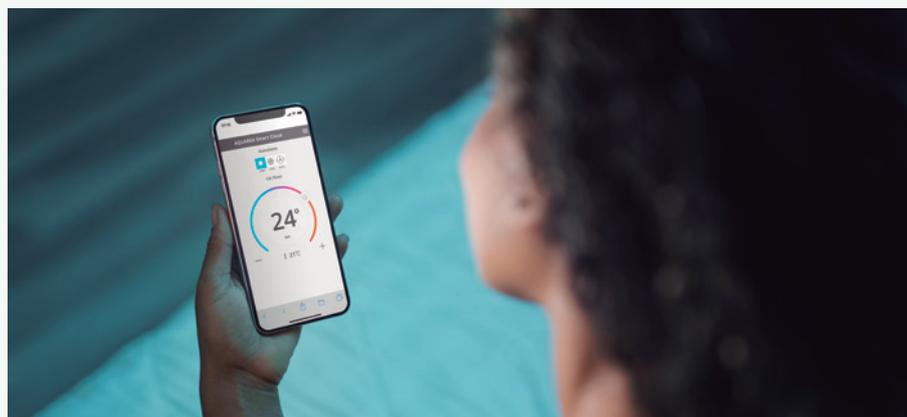


**Termóstato de divisão fixo com LCD e temporizador semanal** [opcional, PAW-A2W-RTWIRED].



**Termóstato de divisão sem fios com LCD e temporizador semanal** [opcional, PAW-A2W-RTWIRESLESS].

## AQUAREA SMART CLOUD: O CONTROLO DE AQUECIMENTO MAIS AVANÇADO PARA HOJE E PARA O FUTURO.



### Aquarea Smart Cloud para o utilizador

A Aquarea pode ser ligada à Cloud com o acessório CZ-TAW1, permitindo tanto o controlo por parte do utilizador como a manutenção remota por parceiros de serviço.

### Gestão de energia fácil e rigorosa

O Aquarea Smart Cloud é muito mais do que um simples termóstato para ligar ou desligar um dispositivo de aquecimento. É um serviço robusto e intuitivo para controlo remoto de toda a gama de funções de aquecimento e água quente, incluindo a monitorização do consumo de energia.

### Como funciona?

Depois de ligar uma bomba de calor Aquarea Geração J à cloud através de uma ligação com ou sem fios, o utilizador acede ao portal da cloud para controlar remotamente todas as funções das suas unidades. E também pode permitir que os parceiros acedam a funções personalizadas para manutenção e monitorização remota.

**Ver a demonstração**

\* A imagem da interface do utilizador pode ser alterada sem aviso prévio.

**Works with IFTTT**

**Mais possibilidades com IFTTT.**  
Ou seja: O serviço IFTTT permite ao utilizador desencadear automaticamente ações para o sistema Aquarea com base noutras aplicações, serviços Web ou dispositivos.

Ligue a sua Aquarea ao seu assistente de voz, receba um e-mail se a sua Aquarea tiver um erro ou ligue automaticamente a sua Aquarea no Modo de Aquecimento quando a temperatura exterior for inferior ao nível especificado.

## Aquarea Service Cloud para instaladores e manutenção

A manutenção remota real simplificada: o Aquarea Service Cloud permite que os instaladores cuidem remotamente dos sistemas de aquecimento dos seus clientes, economizando tempo e dinheiro. Também diminui o tempo de resposta, aumentando a satisfação dos clientes.

### Funções avançadas para manutenção remota com ecrãs profissionais:

- Visão geral rápida
- Histórico de registo de erros
- Informação completa da unidade
- Estatísticas sempre disponíveis
- A maioria das definições disponíveis



Aquarea T-CAP All in One Compact Geração H			Monofásica (alimentação à unidade interior)	
Kit			KIT-AXC09HE5C	KIT-AXC12HE5C
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 35 °C]		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 35 °C]		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 7 °C]		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81
Aquecimento de clima médio [ar 35 °C / água 55 °C]	Eficiência energética sazonal	ηs %	181/130	170/130
		SCOP	4,59/3,32	4,32/3,32
	Classe energética <sup>1)</sup>		A+++ / A++	A++ / A++
			235/158	231/158
Aquecimento de clima quente [água 35 °C / água 55 °C]	Eficiência energética sazonal	ηs %	5,95/4,02	5,86/4,02
		SCOP	5,95/4,02	5,86/4,02
	Classe energética <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	A+++ / A+++
			160/125	160/125
Aquecimento de clima frio [água 35 °C / água 55 °C]	Eficiência energética sazonal	ηs %	4,08/3,20	4,08/3,20
		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20
	Classe energética <sup>1)</sup>		A++ / A++	A++ / A++
			A++ / A++	A++ / A++
<b>Unidade interior</b>			<b>WH-ADC1216H6E5C</b>	<b>WH-ADC1216H6E5C</b>
Nível de pressão acústica	Aquecimento/Arrefecimento	dB(A)	33/33	33/33
Dimensões	A x L x P	mm	1640x598x600	1640x598x600
Peso líquido		kg	101	101
Ligação hidráulica		Polegadas	R 1¼	R 1¼
Bomba de classe A	Número de velocidades		Velocidade variável	Velocidade variável
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,80	34,40
Capacidade da resistência elétrica integrada		kW	6,00	6,00
Volume de água		L	185	185
Temperatura máxima da água		°C	60	60
Material do depósito			Aço inoxidável	Aço inoxidável
Depósito AQS ErP Clima médio η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	92/2,30	92/2,30
Depósito AQS ErP Clima quente η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	107/2,67	107/2,67
Depósito AQS ErP Clima frio η / COPdHW		ηwh % / COPdHW	72/1,81	72/1,81
<b>Unidade exterior</b>			<b>WH-UX09HE5</b>	<b>WH-UX12HE5</b>
Potência acústica <sup>3)</sup>	Aquecimento	dB(A)	66	66
Dimensões/Peso líquido	A x L x P	mm/kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Refrigerante (R410A) / CO <sub>2</sub> Eq.		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951
Diâmetro das tubagens	Líquido/Gás	Polegadas (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Intervalo de comprimento da tubagem/Desnível (int./ext.)		m/m	3-30/20	3-30/20
Comprimento da tubagem para gás adicional/Teor adicional de gás		m/g/m	10/50	10/50
Intervalo de funcionamento - ambiente exterior	Aquecimento	°C	-28 ~ +35	-28 ~ +35
	Arrefecimento	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Saída de água	Aquecimento/Arrefecimento	°C	20-60/5-20	20-60/5-20



CONTROLO VIA INTERNET: Opcional.



**Melhor eficiência e valor para aplicações de temperatura média.**  
Classe de eficiência energética até A++ numa escala de A+++ a D.



**Melhor eficiência e valor para aplicações de temperatura baixa.**  
Classe de eficiência energética até A+++ numa escala de A+++ a D.



**Uma bomba de água de classe A.**  
As Aquarea são integradas com bombas de água de eficiência energética de classe A. Alta eficiência a fazer circular a água na instalação de aquecimento.



**Melhor eficiência e valor para água quente sanitária.**  
Classe de eficiência energética até A+ numa escala de A+ a F.



**Aquarea T-CAP para temperaturas extremamente baixas.**  
De 9 a 16 kW. Se o aspeto mais importante é manter a capacidade de aquecimento nominal mesmo a temperaturas tão baixas como -7 °C ou -20 °C, escolha a Aquarea T-CAP.



**Saída de água a 60 °C.**  
Atinge uma temperatura de saída da água até 60 °C.

As bombas de calor Aquarea Geração J e H, juntamente com a opção PCB CZ-NSP4 contêm a etiqueta SG Ready (Smart Grid Ready), atribuída pelo Bundesverband Wärmepumpe [Associação alemã de bombas de calor]. Esta etiqueta mostra a capacidade real da Aquarea para ser ligada a um controlo de rede inteligente.  
Keymark: Consulte todas as nossas bombas de calor certificadas em: [www.heatpumpkeymark.com](http://www.heatpumpkeymark.com).  
Instituto de casa passiva: Os modelos certificados podem ser verificados em <https://database.passivehouse.com>.



# Panasonic

Para descobrir como a Panasonic se preocupa consigo, visite a página: [www.aircon.panasonic.pt](http://www.aircon.panasonic.pt)

Panasonic Portugal  
sucursal Panasonic Marketing Europe GmbH  
Rua das Vigias, Lote 4.25.01 N.º 2.06 1990-506 Lisboa, Portugal

heating & cooling solutions