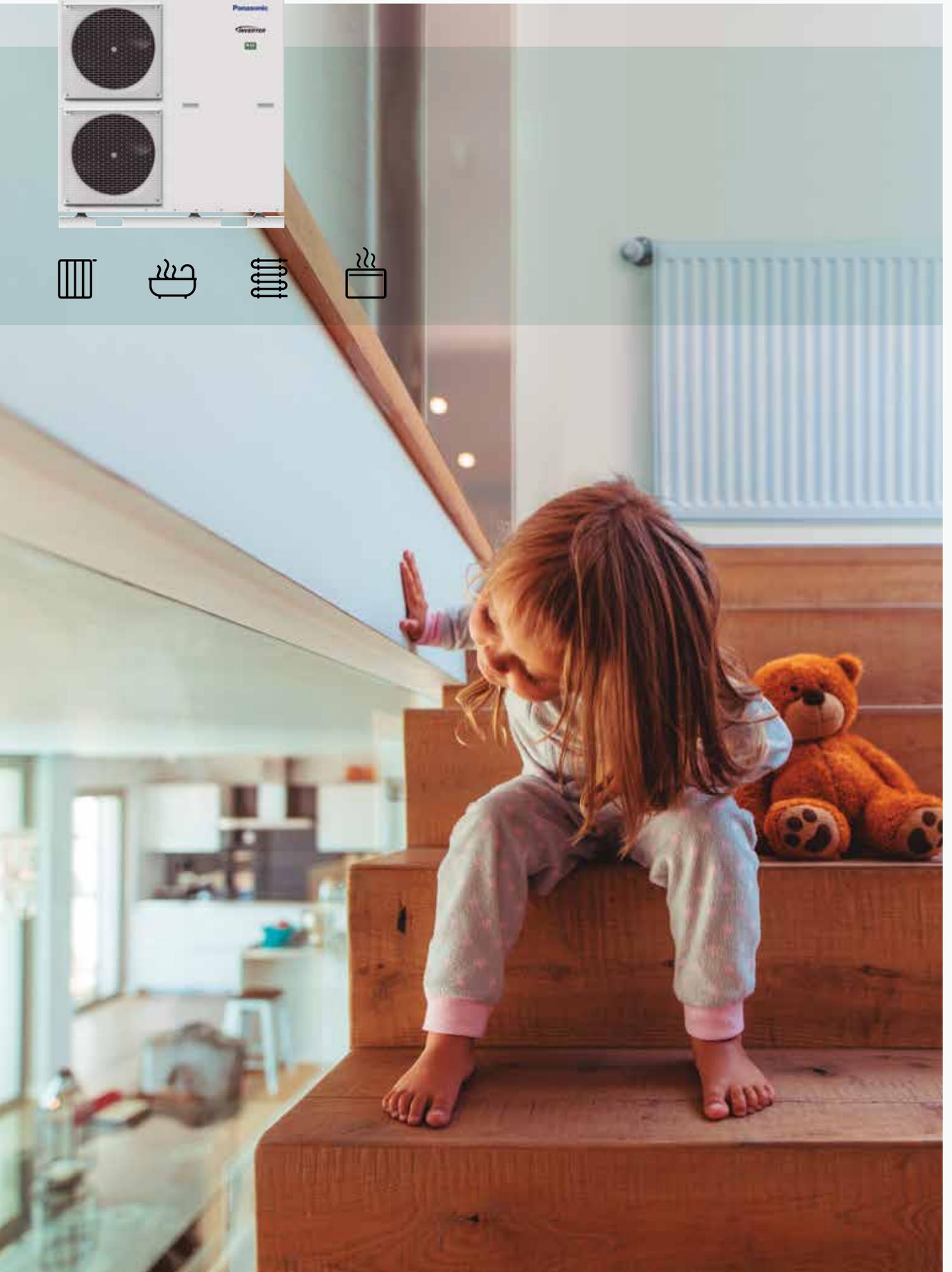
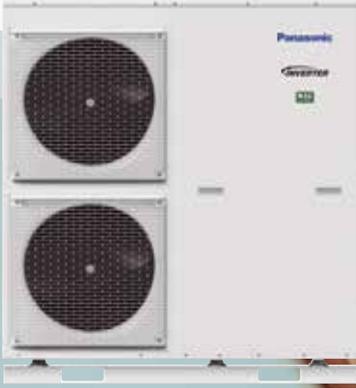


NOVA AQUAREA T-CAP MONOBLOCO GERAÇÃO J · R32

Para remodelações e obras novas a Aquarea T-CAP é a solução ideal onde as capacidades de potência são exigentes.





A BOMBA DE CALOR AQUAREA T-CAP MONOBLOCO GERAÇÃO J FORNECE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA E CALOR PARA RADIADORES E AQUECIMENTO POR PISO RADIANTE A PARTIR DE UMA UNIDADE EXTERIOR.



Adapta-se à sua casa

Graças à variedade de capacidades disponíveis, desde 9 kW a 16 kW, oferecem um investimento inicial e opções de custos de funcionamento mais baixos. A gama adapta por completo o sistema às necessidades da sua casa, quer se trate de um edifício novo ou remodelado, uma vez que tem capacidade para atingir até 65 °C na saída de água.



Bomba de calor, 80% de energia sem custos

Baseada na tecnologia da bomba de calor ar-água, a Aquarea é altamente eficiente e ecológica. Captura a energia térmica do ar ambiente e transfere-a para aquecer a água necessária para aquecer a sua casa e a água quente sanitária e até para arrefecer a sua casa se desejar. Desta forma, até 80% da energia térmica necessária é retirada do ar exterior - mesmo em temperaturas extremamente baixas.



Maior conforto

A bomba de calor Aquarea é capaz de controlar a temperatura com precisão graças aos compressores inverter da Panasonic. Mesmo em condições climáticas adversas (-20 °C), a Aquarea aquece a sua casa de forma eficaz e eficiente. A Aquarea também arrefece o ambiente no verão e fornece água quente durante todo o ano, oferecendo diferentes modos para proporcionar o melhor conforto.



Solução economizadora de espaço

A Aquarea T-CAP Monobloco é a solução ideal para economizar espaço em qualquer casa, uma vez que a unidade não requer um hydrokit separado no interior. Além disso, graças ao design bem estruturado da unidade, todo o refrigerante é selado na unidade exterior, deixando apenas dentro de casa os tubos de água necessários. Para mais ideias economizadoras de espaço, combine a Aquarea Monobloco com um depósito combinado, que incorpora a água quente sanitária com um depósito de inércia.



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 basilares 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 T-CAP MONOBLOCO GERAÇÃO J. MAIS POUPANÇA, MAIS EFICIÊNCIA E MAIS CONFORTO.

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 uma resistência elétrica de apoio¹⁾.

Com a unidade Monobloco, o circuito do refrigerante é selado dentro da unidade exterior, pelo que não é necessário preocupar-se com a quantidade de refrigerante por divisão.

Possibilidade de temperatura da água a $65\text{ }^{\circ}\text{C}$ ²⁾.

Ao otimizar o sistema e o ciclo do refrigerante, a unidade pode funcionar sob uma maior pressão e atingir uma temperatura da água de $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.

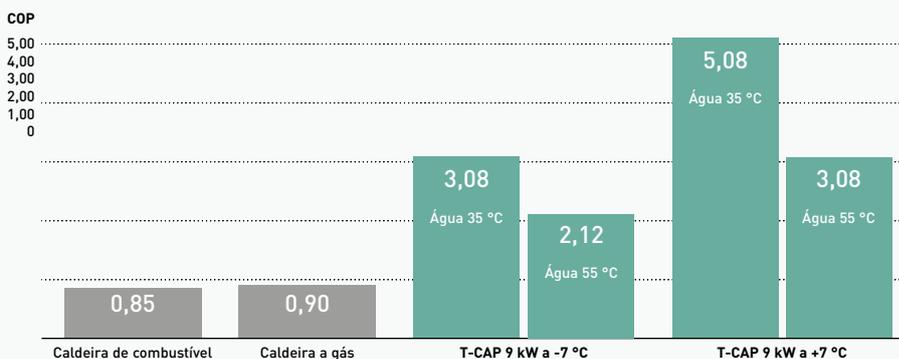
1) Temperatura de fluxo de $35\text{ }^{\circ}\text{C}$.

2) No caso de a configuração ΔT com controlador remoto ser de $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ e a temperatura ambiente exterior ser de $5\text{ a }20\text{ }^{\circ}\text{C}$, é possível uma temperatura da água quente de $65\text{ }^{\circ}\text{C}$. Mesmo com a série T-CAP, a capacidade irá diminuir quando a temperatura da água atingir $65\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Melhor eficiência em comparação com outros sistemas de aquecimento

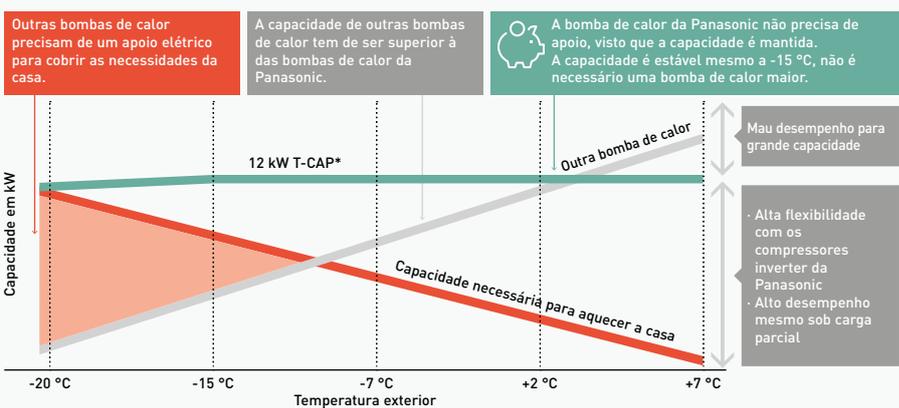
As bombas de calor da Panasonic têm um COP máximo de 5,08 a +7 °C, o que as torna muito mais eficientes do que outros sistemas de aquecimento. A T-CAP também é capaz de proporcionar eficiências extremamente altas, independentemente da temperatura exterior ou da água.



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 -20 °C e mantêm a capacidade sem aquecimento de apoio até -20 °C¹⁾. 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 °C.



* Temperatura de fluxo de 55 °C. No caso de 35 °C, a capacidade é mantida até -20 °C.

Como a Aquarea T-CAP mantém o desempenho mesmo a temperaturas exteriores de -20 °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.



Gás refrigerante R32: uma mudança «pequena» que muda tudo

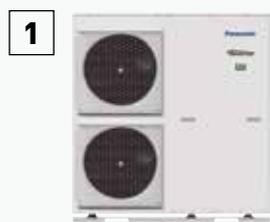
A Panasonic recomenda o R32 devido à sua ação ecológica. Comparativamente aos refrigerantes R22 e R410A, o R32 tem um impacto potencial muito baixo na deterioração da camada de ozono e no aquecimento global.

Em conformidade com os países europeus que manifestaram preocupação com a proteção e preservação do meio ambiente, através da participação no Protocolo de Montreal, tendo em vista a proteção da camada de ozono e a prevenção do aquecimento global, a Panasonic é pioneira na mudança para o R32.





COMBINE A AQUAREA T-CAP MONOBLOCO COM ACESSÓRIOS OPCIONAIS DE ELEVADA EFICIÊNCIA PARA UMA MAIOR POUPANÇA ENERGÉTICA.



Sistema monobloco.



Depósitos AQS (opcional)
Depósito combinado, depósito esmaltado ou depósito em aço inoxidável.



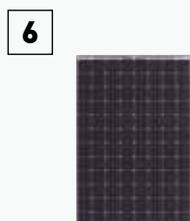
Ventilação com recuperação de calor + Depósito quadrado de AQS (opcional).



Ventiloconvectores para aquecimento e arrefecimento (opcional).



Controlo através de smartphone, tablet ou computador.



Bomba de calor + Painel solar fotovoltaico HIT (opcional).



Válvula de anticongelamento (opcional, PAW-A2W-AFVLV).



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-RTWIRELESS).

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.
IF This Then That: 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



Aqueara T-CAP Monobloco Geração J		Monofásico		Trifásico			
		KIT-MXC09J3E5-CL	KIT-MXC12J6E5-CL	KIT-MXC09J3E8-CL	KIT-MXC12J9E8-CL	KIT-MXC16J9E8-CL	
Kit com CZ-TAW1							
Capacidade de aquecimento/COP (ar +7 °C, água 35 °C)	kW / COP	9,00/5,08	12,00/4,80	9,00/5,08	12,00/4,80	16,00/—	
Capacidade de aquecimento/COP (ar +7 °C, água 55 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/3,05	—	—	—	
Capacidade de aquecimento/COP (ar +2 °C, água 35 °C)	kW / COP	9,00/3,81	12,00/3,53	9,00/3,81	12,00/3,53	16,00/—	
Capacidade de aquecimento/COP (ar +2 °C, água 55 °C)	kW / COP	9,00/2,54	12,00/2,42	—	—	—	
Capacidade de aquecimento/COP (ar -7 °C, água 35 °C)	kW / COP	9,00/3,08	12,00/2,82	—	—	—	
Capacidade de aquecimento/COP (ar -7 °C, água 55 °C)	kW / COP	9,00/2,12	12,00/2,00	—	—	—	
Capacidade de arrefecimento/EER (ar 35 °C, água 7 °C)	kW / EER	9,00/3,18	12,00/2,90	9,00/3,18	12,00/2,90	14,50/—	
Capacidade de arrefecimento/EER (ar 35 °C, água 18 °C)	kW / EER	9,00/4,62	12,00/3,95	—	—	—	
Aquecimento de clima médio (ar 35 °C / água 55 °C)	Eficiência energética sazonal	ηs %	195/140	195/140	—	—	
	SCOP	4,96/3,57	4,96/3,57	—	—	—	
Aquecimento de clima quente (água 35 °C / água 55 °C)	Eficiência energética sazonal	ηs %	256/171	256/171	—	—	
	SCOP	6,47/4,34	6,47/4,34	—	—	—	
Aquecimento de clima frio (água 35 °C / água 55 °C)	Eficiência energética sazonal	ηs %	169/127	169/127	—	—	
	SCOP	4,31/3,26	4,31/3,26	—	—	—	
Potência acústica ¹⁾	Aquecimento	dB(A)	65	65	65	66	
Dimensões	A x L x P	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Peso líquido		kg	140	140	151	164	
Refrigerante [R32]/CO ₂ Eq. ²⁾		kg/T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,80/1,215	
Ligação hidráulica		Polegadas	R1½	R1½	R1½	R1½	
Bomba	Número de velocidades		Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	
	Potência absorvida (Mín./Máx.)	W	32/102	34/110	32/102	34/110	38/120
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	45,9
Capacidade da resistência elétrica integrada		kW	3	6	3	9	9
Potência de entrada	Aquecimento	kW	1,77	2,50	1,77	2,50	—
	Arrefecimento	kW	2,83	4,14	2,83	4,14	—
Corrente de funcionamento e de arranque	Aquecimento	A	8,3	11,6	—	—	—
	Arrefecimento	A	13,1	19,1	—	—	—
Corrente 1		A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5
Corrente 2		A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0
Fusível recomendado, alimentação 1 e 2		A	30/30	30/30	20/16	20/20	20/20
Secção recomendada do cabo, alimentação 1/2		mm ²	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	5x1,5/3x2,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Intervalo de funcionamento - ambiente exterior	Aquecimento	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Arrefecimento	°C	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43	10 ~ +43
Saída de água ³⁾	Aquecimento	°C	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65	20 ~ 65
	Arrefecimento	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20



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 Aqueara são integradas com bombas de água de eficiência energética classe A. Alta eficiência a fazer circular a água na instalação de aquecimento.



Maior desempenho e poupança energética.
Melhoria do SCOP* e da capacidade de arrefecimento em comparação com o modelo convencional



Aqueara 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 Aqueara T-CAP.



Saída de água a 65 °C.
Atinge uma temperatura até 65 °C de saída de água.

Panasonic®

Para descobrir como a Panasonic se preocupa consigo, visite a página:
www.aircon.panasonic.pt

Panasonic Portugal sucursal Panasonic
Marketing Europe GmbH
Panasonic Air Conditioning
Rua das Vigias, Lote 4.25.01 N.º 2 0G
1990-506 Lisboa, Portugal

heating & cooling solutions

Keymark: Consulte todas as nossas bombas de calor certificadas em: www.heatpumpkeymark.com.

