

NOVA AQUAREA HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE COMPACT GERAÇÃO H

A solução eficiente para a poupança de espaço para aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária.





A BOMBA DE CALOR AQUAREA ALL IN ONE FORNECE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA, AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO A PARTIR DE UMA UNIDADE COMPACTA INTEGRADA.





Adapta-se à sua casa

A gama Aquarea All in One Compact é extremamente flexível. Desde 3 kW a 16 kW, pode encontrar um investimento inicial e opções de custos operacionais mais baixos. Se tem uma casa bem isolada, porquê instalar um equipamento de grandes dimensões mais caro e que terá custos operacionais mais elevados?

A gama Aquarea All in One Compact adapta por completo o sistema às necessidades da sua casa, quer se trate de um edifício novo quer de um remodelado. Permite um nível de flexibilidade na instalação graças ao extenso comprimento da tubagem até 50 m entre o interior e o exterior (consulte na tabela as limitações de cada modelo).



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 com temperaturas exteriores até -20 °C e permite um elevado nível de flexibilidade na instalação graças ao extenso comprimento da tubagem até 50 m entre o interior e o exterior (consulte na tabela as limitações de cada modelo).



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.



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.



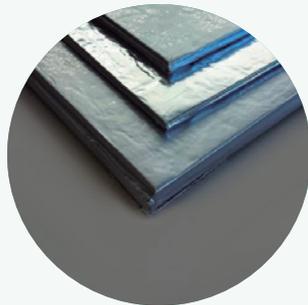


AQUAREA ALL IN ONE: A MELHOR TECNOLOGIA DA PANASONIC PARA A SUA CASA

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.

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

De que forma a Panasonic contribui para uma sociedade sem carbono

A Panasonic está empenhada em desenvolver equipamentos com a máxima eficiência energética.

A experiência que adquirimos ao longo dos anos ajudou-nos a lançar uma gama de equipamentos que contribuem para uma sociedade mais livre de carbono.

As soluções extremamente eficientes da Panasonic podem ajudar a reduzir significativamente o consumo de energia na residência:

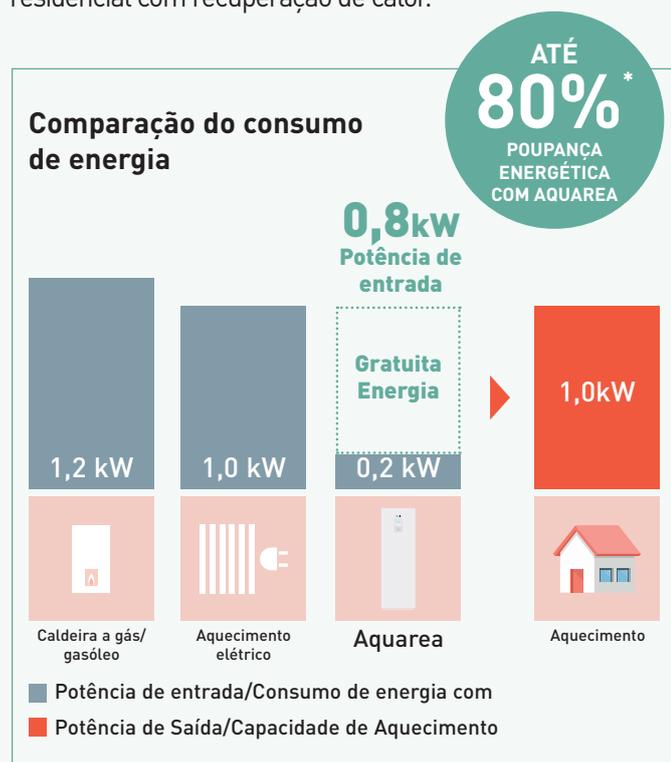
- Bomba de calor Aquarea High Performance para a produção de aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária
- Aquarea Smart Cloud para monitorizar o consumo de energia
- Sistema de ventilação com recuperação de calor
- Painéis fotovoltaicos para produção de energia renovável no local



Tecnologia que poupa energia

A Aquarea capta a energia térmica do ar exterior e transfere-a para a água, que irá aquecer a sua casa para obter água quente sanitária e até para arrefecer a sua casa se desejar. Esta tecnologia funciona mesmo quando a temperatura exterior se encontra extremamente baixa. Com a Aquarea, até 80% da energia térmica necessária é retirada do ar exterior.

Para uma maior poupança energética, a Aquarea All in One Compact pode ser combinada com a unidade de ventilação residencial com recuperação de calor.



* Condições de classificação: Aquecimento: Temperatura do ar interior: 20 °C Temperatura seca / Temperatura do ar exterior: 7 °C Temperatura seca / 6 °C Temperatura húmida. Condições: Temperatura de entrada da água: 30 °C Temperatura de saída da água: 35 °C



GOOD DESIGN

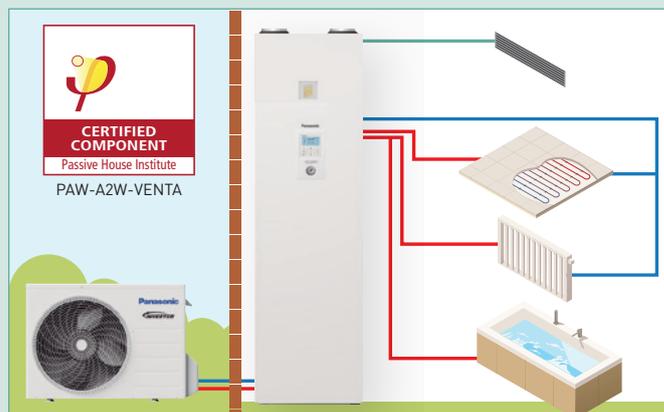
O prémio Good Design está entre os prémios mais prestigiados da excelência de design de equipamentos.

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.



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.



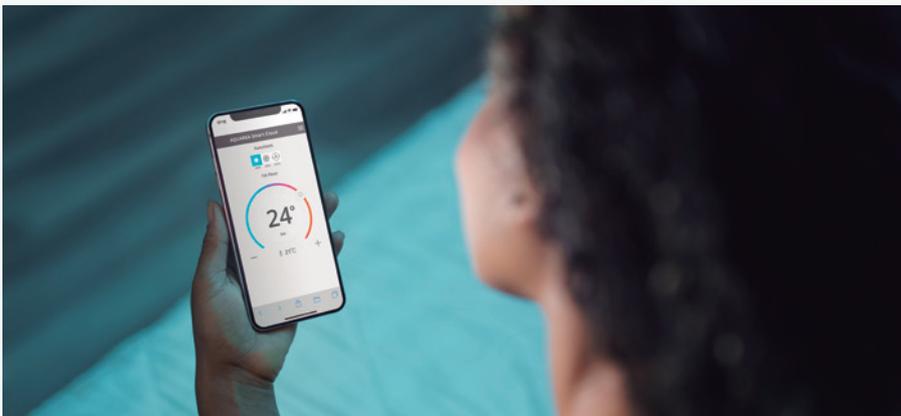
Tecnologia que poupa espaço

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



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.

Ver a demonstração

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

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.

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



NOVA Aquarea High Performance All in One Compact Geração H Monofásico. Aquecimento e arrefecimento • R410A

Eficiência energética: A+++ em aquecimento até 35 °C e A em AQS / bomba de água "A" com velocidade variável / Depósito AQS em aço inoxidável com painel de isolamento U-Vacua™ / Fluxímetro incorporado.

Flexibilidade: Dimensões 598 x 600 / Filtro de água magnético integrado.

Conforto: Gama de funcionamento até -20 °C.

Controlo: Funções adicionais com PCB opcional (controlo de 2 zonas, controlo remoto bivalente, contacto Smart Grid e muito mais).

Conectividade: Aquarea Smart e Service Cloud opcionais e integração em projetos de sistema de gestão de edifícios.



			Monofásica (alimentação à unidade interior)	
Kit			KIT-ADC12HE5C	KIT-ADC16HE5C
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 35 °C]		kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 35 °C]		kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 7 °C]		kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56
Aquecimento de clima médio [ar 35 °C / água 55 °C]	Eficiência energética sazonal	η_s %	190/134	190/130
	Classe energética ¹⁾	SCOP	4,82/3,42	4,82/3,33
Aquecimento de clima quente [água 35 °C / água 55 °C]	Eficiência energética sazonal	η_s %	245/159	245/169
	Classe energética ¹⁾	SCOP	6,21/4,05	6,20/4,30
Aquecimento de clima frio [água 35 °C / água 55 °C]	Eficiência energética sazonal	η_s %	168/121	168/121
	Classe energética ¹⁾	SCOP	4,29/3,10	4,28/3,10
Unidade interior			WH-ADC1216H6E5C	WH-ADC1616H6E5C
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	R1¼	R1¼
Bomba de classe A	Número de velocidades		Velocidade variável	Velocidade variável
Caudal de água de aquecimento ($\Delta T=5$ K, 35 °C)		L/min	34,40	45,90
Capacidade da resistência elétrica integrada		kW	6,00	6,00
Volume de água		L	185	185
Temperatura máxima da água		°C	65	65
Material do depósito			Aço inoxidável	Aço inoxidável
Depósito AQS ErP Clima médio η / COPdHW		η_{wh} % / COPdHW	92/2,30	88/2,20
Depósito AQS ErP Clima quente η / COPdHW		η_{wh} % / COPdHW	107/2,67	104/2,59
Depósito AQS ErP Clima frio η / COPdHW		η_{wh} % / COPdHW	72/1,81	70/1,74
Unidade exterior			WH-UD12HE5	WH-UD16HE5
Potência acústica ³⁾	Aquecimento	dB(A)	65	65
Dimensões/Peso líquido	A x L x P	mm/kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	2,55/5,324	2,55/5,324
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 - 50 / 30	3 - 50 / 30
Comprimento da tubagem para gás adicional/Teor adicional de gás		m/g/m	10/50	10/50
Intervalo de funcionamento - ambiente exterior	Aquecimento	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Arrefecimento	°C	+16 ~ +43	+16 ~ +43
Saída de água	Aquecimento/Arrefecimento	°C	20 - 55/5 - 20	20 - 55/5 - 20

Acessórios	
CZ-TAW1	Comando à distância e manutenção do Aquarea Smart Cloud, através da Internet por ligação com ou sem fios
CZ-NS4P	Função PCB adicional

Acessórios	
PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de divisão
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de divisão sem fios com LCD

1) Escala de A+++ a D. 2) Escala de A+ a F. 3) Potência acústica de acordo com as normas europeias 811/2013, 813/2013 e EN12102-1:2017 a +7 °C. * EER e cálculo do COP baseado na norma EN14511. ** Este equipamento é concebido em conformidade com a Diretiva Europeia 98/83/CE, relativa à qualidade da água destinada ao consumo humano e de acordo com a redação que lhe foi dada pela 2015/1787/UE. Não garantimos o período de vida útil do equipamento caso sejam utilizadas águas subterrâneas, tais como águas de nascente ou de poços, água da torneira com sal ou outras impurezas, nem quando a qualidade ácida da água está em questão. A manutenção e custos de garantia relativos a estes casos são da responsabilidade do cliente. ** Disponível em maio de 2021.

AQUAREA

Aquarea High Performance: poupança energética

A Aquarea High Performance oferece uma eficiência impressionante no aquecimento e água quente sanitária. É de fácil manutenção graças aos dispositivos incorporados, como o filtro de água, o sensor do caudal de água e a conectividade ao serviço remoto da Smart Cloud. Também tem capacidade para funcionar até temperaturas de -20 °C.

4,74
COP

-20 °C

FUNCIONA MESMO SOB TEMPERATURAS
EXTERIORES EXTREMAS

CLASSE A
BOMBA DE ÁGUA

VELOCIDADE VARIÁVEL

A++

ErP 55 °C
Escala de A+++ a D

A+++

ErP 35 °C
Escala de A+++ a D

A

AQS
Escala de A+ a F

DE FÁCIL
MANUTENÇÃO

DE FÁCIL MANUTENÇÃO



INVERTER+



ÁGUA QUENTE
SANITÁRIA



FILTRO DE MALHA
MAGNÉTICO



CAUDALÍMETRO
VORTEX



LIGAÇÃO
DA CALDEIRA



CONTROLO
AVANÇADO



WI-FI OPCIONAL



CONECTIVIDADE
BMS



5 ANOS
DE GARANTIA
DO COMPRESSOR



GOOD
DESIGN

O compressor inverter proporciona um controlo mais preciso da temperatura e mantém a temperatura ambiente constante, com um menor consumo de energia e um funcionamento mais silencioso. — Água quente sanitária. Com a Aquarea, também pode aquecer a sua água quente sanitária a um custo muito baixo com o acumulador de água quente opcional. — Filtro de água com íman. Acesso fácil e tecnologia de fixação rápida para a geração J. — Sensor do caudal de água. Renovação. — As nossas bombas de calor Aquarea podem ser ligadas a uma caldeira existente ou a uma nova para um conforto ótimo, mesmo em temperaturas exteriores muito baixas. — Controlo avançado. Comando à distância com ecrã retroiluminado de 3,5". Menu com 17 idiomas disponíveis de fácil utilização para o instalador e o utilizador. Incluído

na geração J. — Controlo através da Internet (opcional). Um sistema de última geração que inclui um comando à distância para a unidade de ar condicionado ou bomba de calor fácil de utilizar a partir de qualquer lugar, utilizando um smartphone Android ou iOS, tablet ou um PC, através da Internet. — Conectividade. A porta de comunicação pode ser integrada numa unidade interior e possibilita uma ligação fácil entre a sua bomba de calor da Panasonic, o controlo da mesma e o seu sistema de gestão residencial ou de edifícios. — Garantia de 5 anos do compressor. Os compressores das unidades exteriores em toda a gama têm uma garantia de cinco anos. — PRÉMIO GOOD DESIGN 2017: Unidades interiores All in One Geração H galardoadas com o prestigiado prémio Good Design 2017.

Outros acessórios para o Aquarea All in One:



Radiadores muito eficientes
para aquecimento e
arrefecimento



Ventiloconectores versáteis e
eficientes para aquecimento e
arrefecimento



Bomba de calor + Pannel
solar fotovoltaico HIT



Unidade de ventilação
residencial

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.
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

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

heating & cooling solutions