

NOVO AQUAREA HIGH PERFORMANCE ALL IN ONE COMPACT GERAÇÃO J · R32

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 9 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. É capaz de atingir uma temperatura de impulsão de água de 60 °C e 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 atingir uma temperatura de impulsão de água de 60 °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). Desde 3 kW a 9 kW, existe sempre uma opção para um investimento inicial e opções de custos operacionais mais baixos.



A poupança energética traduz-se em poupança económica

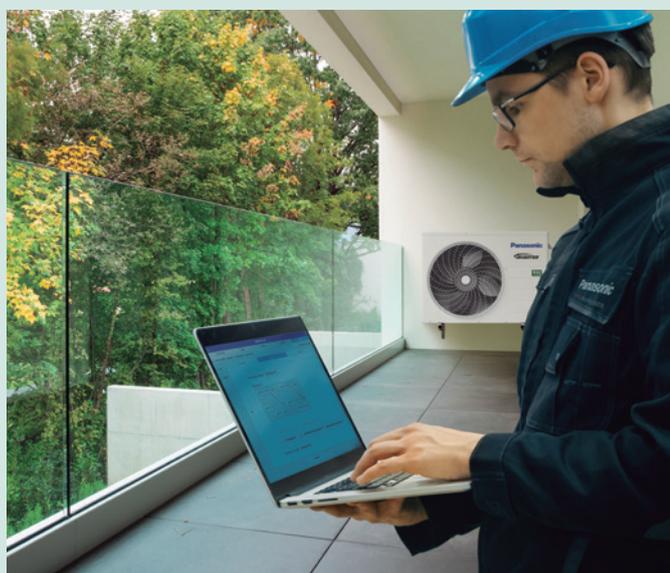
As bombas de calor Aquarea da Panasonic são uma escolha inteligente para poupar em aquecimento, visto que permitem poupanças até 80% em despesas de aquecimento, em comparação com aquecedores elétricos.

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

O 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 de 185 litros em aço inoxidável 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.



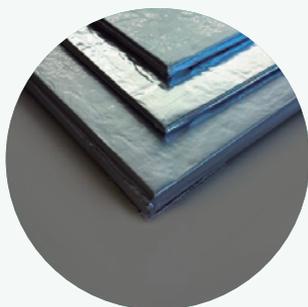


AQUAREA ALL IN ONE: A MELHOR TECNOLOGIA DA PANASONIC PARA A SUA CASA

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 poliuretano padrão.



Componentes de alta qualidade incorporados:

- Depósito de 185 l em aço inoxidável e sem necessidade de manutenção
- Bomba de circulação 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

Como a Panasonic contribui para os Edifícios com necessidades quase nulas de energia (NZEB)

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

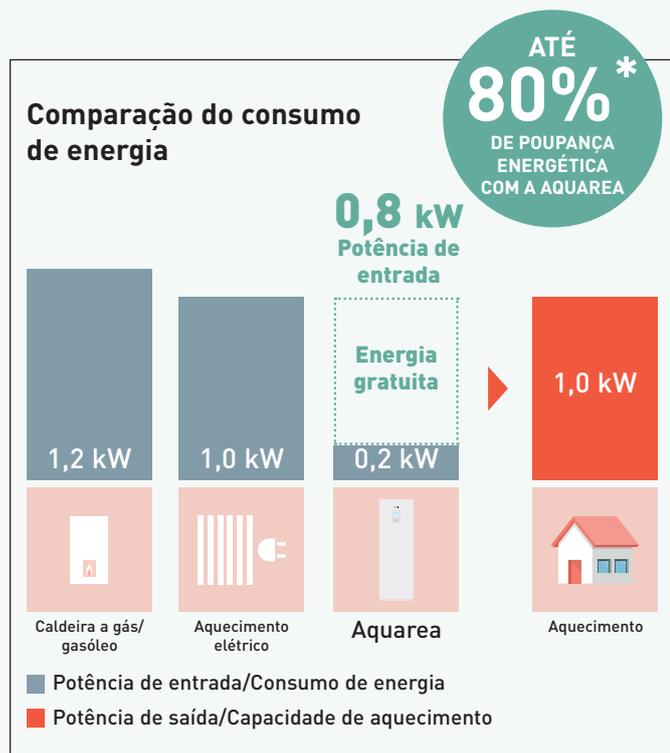
A experiência que adquirimos ao longo dos anos ajudou-nos a lançar uma gama de equipamentos que contribuem para uma sociedade mais livre de carbono. As soluções extremamente eficientes da Panasonic podem ajudar a reduzir significativamente o consumo de energia na residência:

- 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

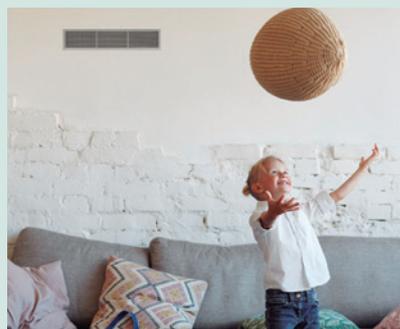


Tecnologia que poupa energia

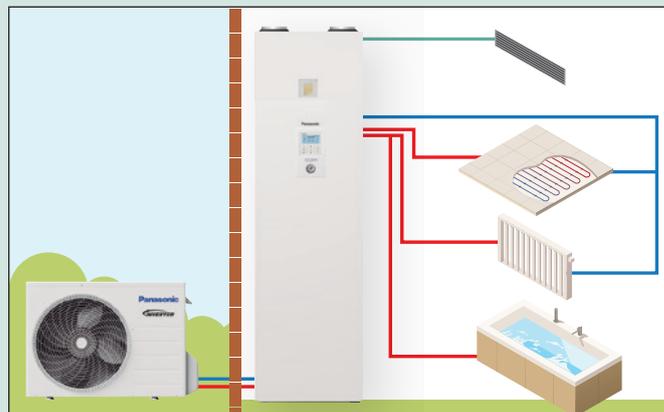
A Aquarea captura a energia térmica do ar exterior e transfere-a para a água, que irá aquecer a sua casa e a água quente sanitária. Esta tecnologia funciona mesmo quando a temperatura exterior se encontra extremamente baixa. Com a Aquarea, até 80% da energia térmica necessária é retirada do ar exterior.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



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

Soluções economizadoras de espaço, ideais para instalações com espaço limitado:

- Hydrokit e depósito numa única unidade compacta
- Dimensões padrão de 598 x 600 mm
- Não exige depósito de inércia
- Comprimento da tubagem frigorífica até 50 m
- O controlo pode ser instalado como sonda ambiente e controlador remoto até 50 m da unidade interior.
- A unidade de ventilação residencial com recuperação de calor pode ser instalada sobre a unidade

Tecnologia em prol do futuro

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.

1. Inovação na instalação

- Este refrigerante é 100% puro, o que facilita a sua reciclagem e reutilização

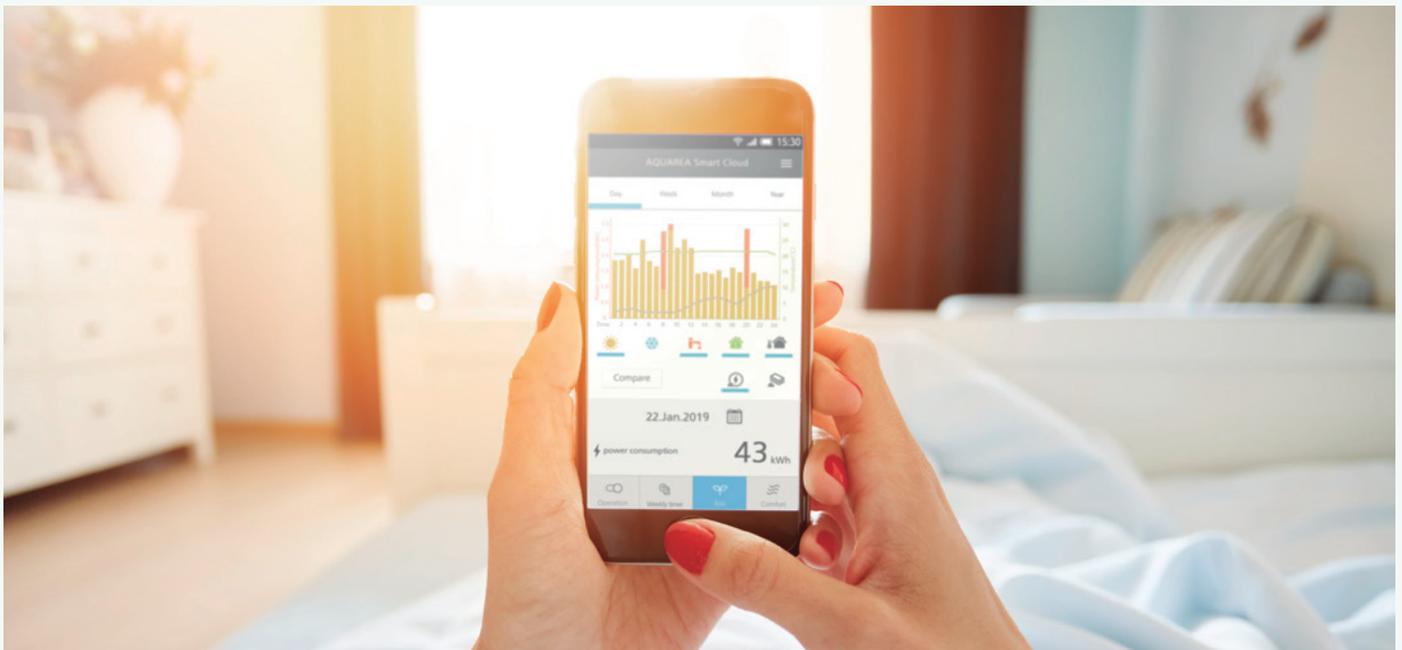
2. Inovação ambiental

- Impacto nulo sobre a camada de ozono
- Menos 75% de impacto sobre o aquecimento global em comparação com o R410A

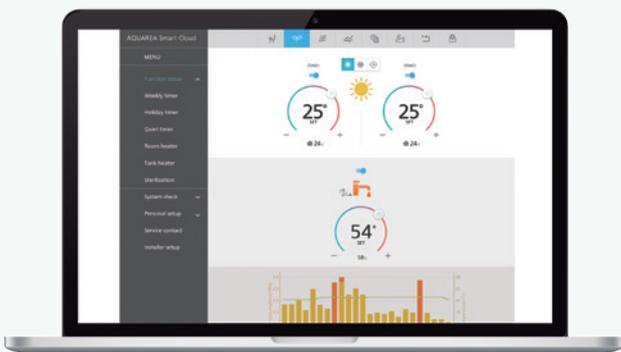
3. Inovação económica e de consumo de energia

- Menores custos e maior poupança
- Maior eficiência energética do que o R410A





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



VER A
DEMONSTRAÇÃO

Aquarea Smart Cloud para utilizadores finais

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?

Ligue o sistema da Aquarea geração H e geração J à *cloud* através de uma rede com ou sem fios. O utilizador liga-se ao portal da *cloud* para controlar remotamente todas as funções da unidade e também pode permitir que os parceiros acedam a funções personalizadas para manutenção e monitorização remota.

O Aquarea Smart Cloud funciona com o 

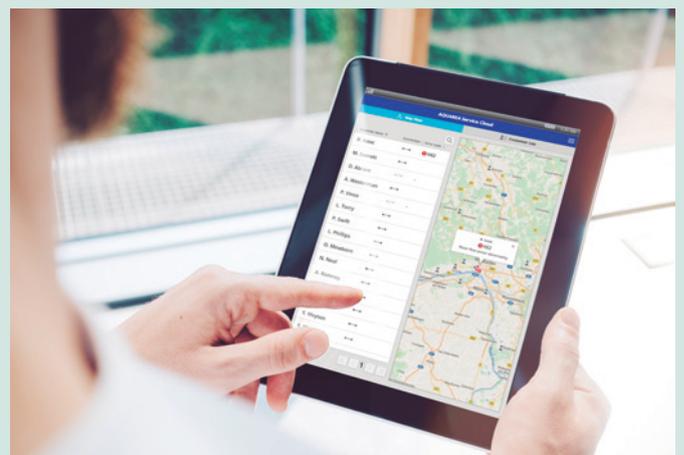
A disponibilização da ligação do Aquarea Comfort Cloud ao IFTTT está prevista para o outono de 2019

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



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

Nova Aquarea High Performance All in One Compact Geração J Monofásico. Aquecimento e arrefecimento • Refrigerante R32

- COP 5,33 de nível superior
- Dimensões padrão de 598 x 600 mm
- Tempo de instalação reduzido e erros de instalação minimizados
- Controlador remoto fácil de instalar
- Espaços de instalação reduzidos
- Ligações elétricas na frente
- Instalação e manutenção mais fáceis



			Monofásica (alimentação à unidade interior)					
Kit			KIT-ADC03JE5C	KIT-ADC05JE5C	KIT-ADC07JE5C	KIT-ADC09JE5C-1		
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 35 °C]			kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,00	7,00/4,76	9,00/4,48	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 55 °C]			kW / COP	3,20/2,81	5,00/2,72	7,00/2,82	8,95/2,78	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 35 °C]			kW / COP	3,20/3,64	4,20/3,18	6,85/3,41	7,00/3,40	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 55 °C]			kW / COP	3,20/2,19	4,10/1,99	6,20/2,21	6,30/2,16	
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 35 °C]			kW / COP	3,30/2,80	4,20/2,59	5,60/2,87	6,12/2,78	
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 55 °C]			kW / COP	3,20/1,79	3,55/1,71	5,25/1,94	5,90/1,93	
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 7 °C]			kW / EER	3,20/3,52	4,50/3,00	6,70/3,03	8,20/2,72	
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 18 °C]			kW / EER	3,20/4,85	4,80/4,29	6,70/4,72	9,00/4,18	
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima médio (água 35 °C / água 55 °C)			ηs %	200/136	200/136	193/130	193/130	
			SCOP	5,07/3,47	5,07/3,47	4,90/3,32	4,90/3,32	
Classe energética de aquecimento de clima médio (água 35 °C / água 55 °C) ¹⁾			A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Unidade interior			WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C	WH-ADC0309J3E5C		
Nível de pressão acústica			Aquecimento/Arrefecimento	dB(A)	28/28	28/28	28/28	
Dimensões			A x L x P	mm	1640x598x600	1640x598x600	1640x598x600	
Peso líquido				kg	101	101	101	
Ligação hidráulica				polegadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Bomba de classe A			Número de velocidades	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	
			Potência absorvida (Mín./Máx.)	W	30/120	30/120	30/120	
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)				L/min	9,20	14,30	20,10	25,80
Capacidade da resistência elétrica integrada				kW	3,00	3,00	3,00	3,00
Alimentação elétrica 1				A	12,0	12,0	15,9	15,9
Alimentação elétrica 2				A	13,0	13,0	13,0	13,0
Secção recomendada do cabo, alimentação 1 e 2				mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Volume de água				L	185	185	185	185
Temperatura máxima da água				°C	65	65	65	65
Material do depósito					Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Perfil de consumo de acordo com a EN16147				L	L	L	L	
Depósito AQS Classificação de eficiência em clima médio de acordo com a diretiva ErP ²⁾			A+ a F	A+	A+	A+	A+	
Depósito AQS ErP Clima médio η / SCOP				ηwh % / SCOP	128/3,20	128/3,20	116/2,90	116/2,90
Unidade exterior			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1		
Potência acústica com carga parcial ³⁾			Aquecimento	dB(A)	55	55	59	59
Potência acústica com carga total			Aquecimento/Arrefecimento	dB(A)	60/61	64/64	68/67	69/69
Dimensões/Peso líquido			A x L x P	mm / kg	622x824x298/37	622x824x298/37	795x875x320/61	795x875x320/61
Refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.				kg/T	0,9/0,608	0,9/0,608	1,27/0,857	1,27/0,857
Diâmetro das tubagens			Líquido/Gás	Polegadas (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)
Intervalo de comprimento da tubagem/Desnível (int./ext.)				m / m	3-25/20	3-25/20	3-50/30	3-50/30
Comprimento da tubagem para gás adicional/Teor adicional de gás				m / g/m	10/20	10/20	10/25	10/25
Intervalo de funcionamento			Condições temperatura exterior	°C	-20-+35	-20-+35	-20-+35	-20-+35
Saída de água			Aquecimento/Arrefecimento	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Acessórios

CZ-TAW1	Adaptador para conexão, através da Internet com ou sem fios
CZ-NS4P	Função PCB adicional

Acessórios

PAW-A2W-RTWIRED	Termostato de divisão
PAW-A2W-RTWIRESLESS	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 diretivas 8112013, 81312013 e EN12102-1:2017 a +7 °C.

O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. * Disponível no outono de 2020.

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.

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 é capaz de funcionar até temperaturas de -23 °C.

5,33
COP

-23 °C

FUNCIONA MESMO SOB TEMPERATURAS EXTERIORES EXTREMAS

60 °C

FORNECIMENTO DE ÁGUA QUENTE

BOMBA DE ÁGUA DE CLASSE A

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

EASY
MAINTENANCE

DE FÁCIL MANUTENÇÃO

R32



Gás refrigerante R32. Os sistemas que utilizam o refrigerante R32 são mais ecológicos do que outros refrigerantes, tais como o R22 e o R410A. — 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. — AQS. Com a Aquarea, também pode aquecer a sua água quente sanitária a um custo muito baixo. — Filtro de água com íman. Acesso fácil e tecnologia de instalação rápida para a geração J. — Atinge uma temperatura até 60 °C de saída de água. — Válvula de corte de água. — 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 via Internet. Um sistema de última geração que inclui um comando à distância para a 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 está integrada na unidade interior e permite ligar (e controlar) facilmente a bomba de calor Panasonic à sua casa ou ao sistema de gestão de edifícios. — Compressor com 5 anos de garantia. Os compressores das unidades exteriores em toda a gama têm uma garantia de cinco anos. — PRÉMIO GOOD DESIGN 2020: Unidades interiores All in One Compact Geração J galardoadas com o prestigiado prémio Good Design 2020.

Outros acessórios para o Aquarea All in One:



Smart Fancoils muito eficientes para aquecimento e arrefecimento



Ventiloconvectores versáteis e eficientes para aquecimento e arrefecimento



Bomba de calor + Painel solar fotovoltaico HIT



Unidade de ventilação residencial

SG Ready: graças à Aquarea HPM, a gama Aquarea (split e monobloco) contém 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. Número de certificado MCS: MCS HP0086.*



Panasonic

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

Panasonic Marketing Europe GmbH
Ar Condicionado Panasonic
Hagenauer Strasse 43, 65203 Wiesbaden, Alemanha

heating & cooling solutions