



BEM-VINDO À BOMBA DE
CALOR AR-ÁGUA AQUAREA



Bomba de calor ar-água da Aquarea para aplicações residenciais e comerciais. Oferecendo capacidades entre 3 kW a 16 kW, a gama de bombas de calor Aquarea é a mais ampla do mercado, garantindo a disponibilidade de um sistema de aquecimento e arrefecimento, para todas as necessidades. Adequadas para novos projetos de construção e remodelação, as soluções são económicas e ecológicas.

PRINCIPAIS FUNÇÕES



**GOOD
DESIGN**







O prémio Good Design está entre os prémios mais prestigiados da excelência de design de equipamentos. A conquista deste prémio destacou o excelente desempenho e a poupança energética das unidades interiores All in One e Split da Panasonic. Além disso, o design simples e organizado e a funcionalidade destas unidades tornam a linha Aquarea no sistema ideal para aplicações domésticas.









A gama de bombas de calor Aquarea da Panasonic oferece grandes economias de energia, graças à sua incrível eficiência, mesmo a -20 °C. As bombas de calor Aquarea da Panasonic são concebidas e produzidas pela Panasonic e não por outras empresas.

A bomba de calor Aquarea é um sistema que produz a temperatura perfeita e proporciona água quente, de forma fácil, barata e ecológica, ao transferir calor em vez de o gerar. Está entre as tecnologias incluídas no Mapa Azul da Agência Internacional de Energia (AIE), cujo objetivo é reduzir as emissões de CO₂ até 2050 para metade dos níveis emitidos em 2005. O Aquarea faz parte de uma nova geração de soluções de aquecimento que usam uma fonte de energia renovável e gratuita (o ar) para aquecer ou arrefecer a casa e produzir água quente:

Poupança energética






 <p>Cás refrigerante R32 As nossas bombas de calor que incluem o refrigerante R32 demonstram uma redução drástica no valor do potencial de aquecimento global (PAG).</p>	 <p>Melhor eficiência e valor para aplicações de temperatura média. Classe de eficiência energética até A++ numa escala de A+++ a D.</p>	 <p>Melhor eficiência e valor para aplicações de temperatura baixa. Classe de eficiência energética até A+++ numa escala de A+++ a D.</p>	 <p>Melhor eficiência e valor para água quente sanitária. Classe de eficiência energética até A+ numa escala de A+ a F.</p>	 <p>Inverter Plus. Os compressores Inverter Plus da Panasonic são concebidos para atingir um excelente nível de desempenho.</p>	 <p>BOMBA DE ÁGUA DE CLASSE A VELOCIDADE AUTOMÁTICA Uma bomba de água de classe A. Os Aquarea são integrados com bombas de água de eficiência energética classe A. Alta eficiência a fazer circular a água na instalação de aquecimento.</p>
--	--	---	---	---	--

High Performance

 <p>Aquarea High Performance para casas de baixo consumo. De 3 a 16 kW. Para casas com radiadores de baixa temperatura ou aquecimento por piso radiante, a nossa Aquarea HP de elevado desempenho é uma boa solução. *COP de 5,33 para 3 kW All in One.</p>	 <p>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.</p>	 <p>Aquarea HT ideal para remodelações. De 9 a 12 kW. Para uma casa com radiadores tradicionais de alta temperatura, a Aquarea HT é a solução mais adequada, dado que pode funcionar a temperaturas de saída da água de 65 °C, mesmo a temperaturas exteriores mínimas de -20 °C.</p>	 <p>Água quente sanitária (AQS). Com a Aquarea também pode aquecer a sua água quente sanitária a um custo muito baixo, com o acumulador de água integrado ou opcional.</p>	 <p>Até -20 °C no modo de aquecimento. As bombas de calor funcionam no modo de bomba de calor a uma temperatura exterior mínima até -20 °C.</p>	 <p>Filtro de água magnético. Acesso fácil e tecnologia de fixação rápida para a geração J. Apenas filtro de água para geração H.</p>
---	--	---	--	---	---

 <p>Válvula de corte de água. Incluída na geração J e H.</p>	 <p>Sensor do caudal de água. Incluída na geração J e H.</p>	 <p>5 anos de garantia do compressor. Os compressores das unidades exteriores em toda a gama têm uma garantia de cinco anos.</p>	 <p>SG Ready. Graças ao Aquarea HPM, a gama Aquarea (split e monobloco) contém a etiqueta SG Ready (Smart Heat Ready), atribuída pelo Bundesverband Wärmepumpe (Associação alemã de bombas de calor). Esta etiqueta mostra a capacidade real da Aquarea para ser conectada a um controlo de rede inteligente. Número de certificado MCS: MCS HP0086.*</p>	 <p>NF HEAT PUMPS</p>	 <p>APPROVED PRODUCT MCS</p>
--	--	--	---	---	--

Alta conectividade

 <p>LIGAÇÃO DA CALDEIRA Renovação. As nossas bombas de calor Aquarea podem gerir uma caldeira existente ou nova para um conforto ótimo, mesmo em temperaturas exteriores muito baixas.</p>	 <p>Kit solar. Para uma eficiência ainda maior, as nossas bombas de calor Aquarea podem ser conectadas a painéis solares fotovoltaicos com um kit opcional.</p>	 <p>Controlo avançado. Controlador remoto com ecrã retro-iluminado de 3,5". Menu com 17 idiomas disponíveis, para o instalador e o utilizador de fácil utilização. Incluído na geração J e H.</p>	 <p>Wi-Fi OPCIONAL Controlo através da Internet. Um sistema de última geração que proporciona um controlo remoto fácil de utilizar para a unidade de ar condicionado ou bomba de calor a partir de qualquer lugar, utilizando um smartphone Android ou iOS, tablet ou um PC, através da Internet.</p>	 <p>CONECTIVIDADE BMS Conectividade. A porta de comunicação está integrada na unidade interior e permite ligar (e controlar) facilmente a bomba de calor Panasonic ao seu lar ou ao sistema de gestão do edifício.</p>
---	---	---	---	---

Advertência e diretiva relativa à qualidade da água e águas subterrâneas: 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.

* Nem todos os equipamentos são certificados. Em virtude de os processos de certificação se encontrarem em curso e da lista de equipamentos certificados estar constantemente a ser alterada, queira por favor procurar as últimas informações nas páginas oficiais.

COMO É QUE SE CONSEGUE AQUECIMENTO E ÁGUA QUENTE SANITÁRIA A PARTIR DO AR?



Bomba de calor Aquarea ar-água, a melhor eficiência sazonal.
Na vanguarda da inovação energética, a Aquarea está resolutamente posicionada como uma solução ecológica de aquecimento e arrefecimento.

Apresentamos a bomba de calor Aquarea aerotérmica da Panasonic

Uma bomba de calor Aquarea aerotérmica força o ar exterior a passar pelo permutador exterior onde circula o refrigerante (como um frigorífico). O calor capturado é transferido automaticamente para a água, que está preparada para ser usada nos seus sistemas de aquecimento e para responder a todas as suas necessidades de água quente sanitária. A última tecnologia da Panasonic oferece uma alternativa sustentável aos sistemas de aquecimento a gás, óleo, gás e eletricidade.

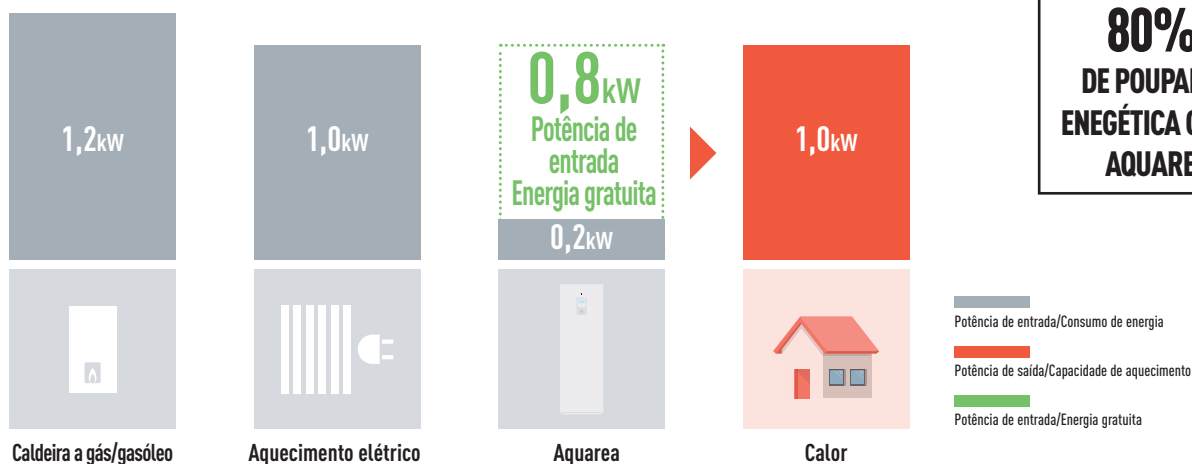
Porquê bombas de calor aerotérmicas?

- Aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária produzidos com um único sistema
- São as melhores em termos de eficiência: mesmo em temperaturas exteriores extremas
- Ecológicas: podem ser conectadas a painéis solares
- Tecnologia que se adapta a cada lar: temperaturas baixas extremas, altas temperaturas, qualquer clima
- Ampla gama de soluções: aquecimento por piso radiante, radiadores e ventiloconectores
- Redução das contas de aquecimento e custos de manutenção
- Redução da sua pegada de carbono

Bomba de calor: Até 80% da energia térmica necessária retirada do ar exterior

Baseado na tecnologia de bomba de calor ar-água, a Aquarea é altamente eficiente. 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 - pode até arrefecer a sua casa conforme necessário. Em comparação com outras tecnologias, até 80% da energia térmica necessária é retirada do ar exterior - mesmo em temperaturas extremamente baixas.

Comparação do consumo de energia.



Aquecimento de alta eficiência ecológico com os novos sistemas de bomba de calor ar-água da Panasonic

A bomba de calor Aquarea da Panasonic permite poupar até 80% em despesas de aquecimento, em comparação com aquecedores elétricos. Por exemplo, o sistema Aquarea 3 kW possui um COP de 5,33 (KIT-ADC03JE5). Isto é 5,33 vezes mais do que um sistema de aquecimento elétrico convencional, que possui um COP máximo de 1. Isto equivale a uma economia de 80%*. O consumo pode ser ainda mais reduzido através da ligação de painéis solares fotovoltaicos ao sistema Aquarea.

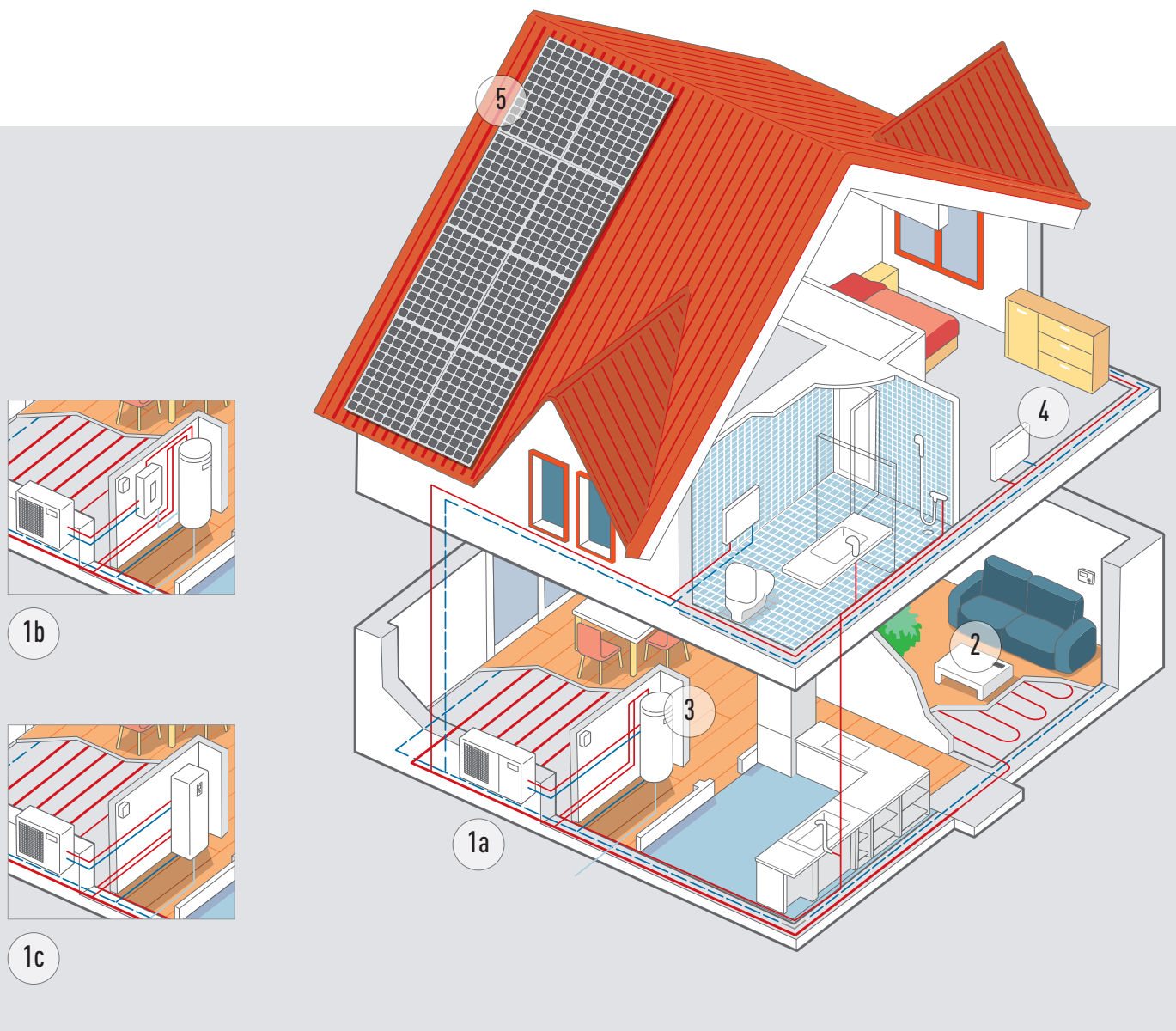
- Simples de integrar em sistemas de aquecimento existentes
- Alternativa eficiente de energia ao gás, óleo, gás e sistemas elétricos
- Ideal para propriedades sem acesso a rede de gás
- Posicionamento externo, economizando espaço interno valioso

Bomba de calor ar-água Aquarea: Uma inovadora solução de baixa energia, concebida para criar um ótimo conforto em casa, mesmo com temperaturas exteriores extremas. Fornece calor aos radiadores, aquecimento por piso radiante, ventiloconectores e produz água quente sanitária.

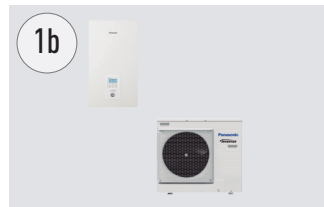


* Condições de classificação: Aquecimento: Temperatura do ar interior: 20 °C Temperatura seca / Temperatura do ar exterior: 7 °C Temperatura seca / 6 °C Temperatura húmida. Condições: Temperatura de entrada da água: 30 °C Temperatura de saída da água: 35 °C.

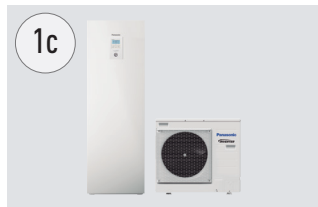
LINHA DE BOMBAS DE CALOR AQUAREA



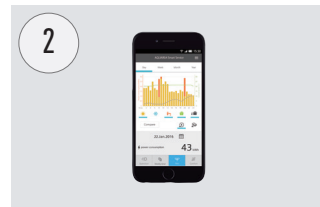
Sistema monobloco.



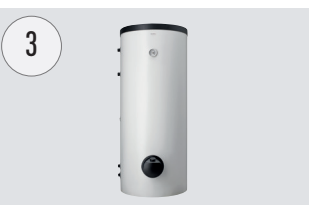
Sistema split.



Sistema All in One.



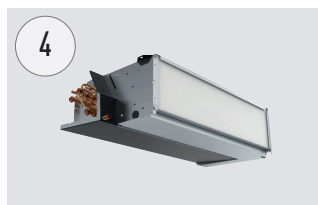
Controlo através de smartphone, tablet ou computador (incluído).



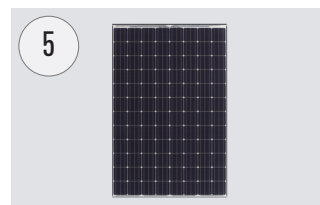
Depósito de eficiência extremamente elevada (opcional).



Ventiloconectores muito eficientes para aquecimento e arrefecimento (opcional).



Novo ventiloconvector versátil e eficiente (opcional).



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

A Aquarea da Panasonic oferece soluções que ajudam a tornar a casa mais eficiente e a instalação mais barata e fácil.

Aquarea High Performance. Para novas instalações e casas de baixo consumo.

Economia e eficiência máximas, com emissões de CO₂ mínimas e a mínima ocupação de espaço. Melhor desempenho com COP até 5,33.

Aquarea T-CAP. Para temperaturas extremamente baixas, remodelação e inovação.









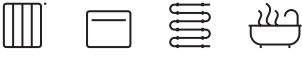








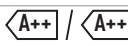
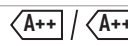

Ideal para garantir que a capacidade de aquecimento é mantida mesmo em temperaturas muito baixas. Esta linha é capaz de manter a capacidade de saída da bomba de calor até uma temperatura exterior de -20 °C sem a ajuda de apoio elétrico.

Aquarea HT. Para uma casa com radiadores antigos de alta temperatura.

Ideal para remodelações: fonte de energia ecológica que funciona com radiadores existentes. A solução Aquarea HT é a mais adequada, proporciona temperaturas de saída de água de 65 °C mesmo a temperaturas exteriores tão baixas como -15 °C.

AQS.

- Bomba de calor mural para água quente sanitária (AQS) de alta eficiência A+
- Proporciona um consumo de energia reduzido em 75% em comparação com o aquecedor elétrico de água tradicional

Aquarea High Performance	Aquarea T-CAP	Aquarea HT	AQS
			
Monobloco Split All in One	Monobloco Split All in One	Monobloco Split	
			
Aquecimento - Arrefecimento - AQS	Aquecimento - Arrefecimento - AQS	Aquecimento - AQS	Apenas AQS
Monofásico de 3 a 16 kW Trifásico de 9 a 16 kW	Monofásico de 9 a 12 kW Trifásico de 9 a 16 kW	Monofásico de 9 a 12 kW Trifásico de 9 a 12 kW	100 e 150 L
Conectável a			
			
Radiadores - Ventiloconvector - Aquecimento por piso radiante - AQS	Radiadores - Ventiloconvector - Aquecimento por piso radiante - AQS	Radiadores tradicionais de alta temperatura - AQS	Água quente sanitária
Aplicação			
			
Instalação normal	Para um ambiente de frio extremo	Remodelações para radiadores antigos	Apenas AQS
Eficiência energética			
			
Aquecimento 35 °C/55 °C	Aquecimento 35 °C/55 °C	Aquecimento 35 °C/55 °C	AQS 50 ~ 62 °C
Limite de temperatura exterior. Funcionamento			
-20 °C	-28 °C	-20 °C	-5 °C
Limite de temperatura exterior. Capacidade constante (35 °C)			
-7 °C (apenas em certas unidades)	-20 °C ¹⁾	-15 °C	—
Temperatura de fornecimento para aquecimento. Máx./Apenas bomba de calor			
75 °C ²⁾ / 55 °C ³⁾ (ou 60 °C para Aquarea geração J)	75 °C ²⁾ / 60 °C ³⁾	75 °C ²⁾ / 65 °C	—
Controlo e conectividade			
Smart Grid Ready ⁴⁾ Preparado para Wi-Fi	Smart Grid Ready ⁴⁾ Preparado para Wi-Fi	Smart Grid Ready ⁴⁾ Preparado para Wi-Fi	—
Gama			
Split de 3 a 16 kW Monobloco de 5 a 16 kW All in One de 3 a 16 kW (185 L)	Split de 9 a 16 kW Monobloco de 9 a 16 kW All in One de 9 a 16 kW (185 L)	Split de 9 a 12 kW Monobloco de 9 a 12 kW	100 e 150 L

Todos os dados deste gráfico são aplicáveis à maioria dos modelos de cada linha, verifique as especificações do equipamento para confirmar. 1) 9 e 12 kW. 2) Temperatura máxima da AQS com resistência. 3) Caso a temperatura exterior seja superior a -10 °C. 4) Geração H com CZ-NS4P, geração F e G com gestor de bomba de calor. * A AQS é produzido pela S.A.T.E.

NOVA AQUAREA GERAÇÃO J R32.



Muito mais do que apenas a Aquarea geração J R32 Disponível em 3/5/7/9 kW All in One e split

Mantemos a essência Aquarea.

- Espaço livre em cima do All in One
- A+++
- Service Cloud incluído

Quais são as novidades?

1. Eficiência superior.

- SCOP até + 5% vs. geração H
- AQS COP até 3,30 (para modelos entre 3 e 5 kW)

2. Maior flexibilidade no design.

- Água quente a 60 °C
- Comprimento da tubagem melhorado: 7/9 kW: 50/30 m - 3/5 kW: 25/20 m
- Função de arrefecimento que arrefece com 10 °C de temperatura exterior



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.

1. Inovação na instalação.

- Extremamente fácil de instalar, praticamente igual ao R410A.
(Lembre-se apenas de verificar se o manómetro e a bomba de vácuo são compatíveis com o R32)
- Este refrigerante é 100 % puro, o que facilita a sua reciclagem e reutilização

3. Novas funções inteligentes

- SG ready/Função fotovoltaica para arrefecimento
- Controlo remoto bivalente de serviço: Por contactos secos*
- Pare o dispositivo externo quando descongelar por contacto seco (para paragem do ventilador do ventiloconvetor)*

* Não pode ser utilizado ao mesmo tempo.

4. Mais conforto

- Melhor conforto em temperaturas extremamente baixas: A curva de aquecimento pode ser configurada até -20 °C
- Modo eficiente ou conforto para AQS: Carga parcial para melhor eficiência ou carga total para reduzir o tempo de aquecimento
- Posição de dois sensores de AQS selecionável para All in One: Posição eficiente (melhor COP AQS) ou volume superior de água quente

Outras melhorias: Unidades exteriores mais silenciosas/Filtro magnético hidráulico.



2. Inovação ambiental.

- Impacto nulo sobre a camada de ozono
- 75% menos de impacto no aquecimento global

3. Inovação económica e de consumo de energia.

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

AQUAREA GERAÇÃO H A +++*



A beleza do conforto. A geração H está a ser comercializada entre 3 e 16 kW. As unidades de baixa capacidade são especialmente concebidas para casas de baixo consumo e atingem um impressionante COP de 5 (no modelo de 3 kW).

Melhor eficiência e valor A++ / A++

- A++ para aplicações de temperatura média (radiadores. ErP 55 °C)
- A++ para aplicações de baixa temperatura (aquecimento por piso radiante. ErP 35 °C)
- Os modelos de 3 e 5 kW cumprem com a classe de eficiência energética A+++

Aquarea, uma geração de aquecimento da água quente, energeticamente eficiente

Graças à alta tecnologia e controlo avançado do sistema, este é capaz de manter uma elevada capacidade e eficiência, mesmo a -7 °C e -15 °C. O software da Aquarea pode ser configurado para os requisitos das casas de baixo consumo, de forma a maximizar a eficiência energética. Seja qual for o clima, o Aquarea pode funcionar mesmo a -28 °C (apenas T-CAP). O design compacto da unidade exterior facilita a instalação.

All in One, compacta e fácil de instalar

Solução economizadora de espaço, ideal para instalações com espaço limitado. Além disso, a Panasonic desenvolveu sistemas bivalentes e em cascata, que dão ao utilizador o controlo de duas zonas de aquecimento.

A Aquarea All in One pertence à nova geração de bombas de calor Panasonic para aquecimento, arrefecimento e fornecimento de água quente sanitária em casa. A Aquarea T-CAP é uma das bombas de calor mais recentes do mercado, mantendo capacidades nominais de aquecimento, mesmo a temperaturas baixas como -20 °C*. Isto garante o melhor rácio sazonal de eficiência energética. As bombas de calor são testadas a uma temperatura exterior de -28 °C para garantir o funcionamento mais eficiente e estável.

Design quadrado melhorado com acabamento a branco. O controlo remoto moderno pode ser instalado até 50 m da unidade interior.

Instalação simplificada:

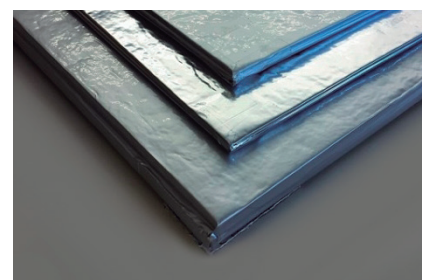
- As ligações elétricas agora estão localizadas na parte da frente
- Fácil acesso às peças e fácil de instalar, tendo todas as tubagens em fila
- Controlo remoto com ecrã amplo retro-iluminado e novas funções
- Pode conectar um sensor de temperatura ambiente adicional, kit solar, controlo de 2 zonas, piscina e bomba de circulação (requer PCB opcional: CZ-NS4P)

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 20 vezes melhor do que a espuma de poliuretano padrão.

Funcionalidades:

- Altamente versátil (R-60 por polegada)
- Elevado desempenho de isolamento para poupança de energia
- Material do núcleo de elevada resistência térmica
- Elevada reciclabilidade
- Ideal para aparelhos espaçosos e compactos



Aquarea geração H.
Sistema split ou All in One

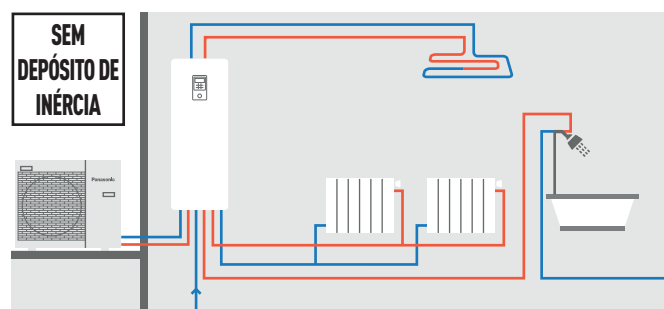
Espaço livre e compacto. Mais valor num espaço compacto:

- Filtro de linha (acesso fácil e tecnologia de fixação rápida)
- Válvulas de corte
- Sensor de fluxo eletrónico
- Válvula de 3 vias preparada (CZ-NV1 opcional para espaço interno)

All in One com controlo de 2 zonas.

- 2 circuitos de aquecimento, com 2 temperaturas de água diferentes
- 2 bombas de água e 2 filtros de água
- Controlo de água de aquecimento por piso radiante com válvula misturadora

Kit de 2 zonas incluído com controlo de 2 temperaturas da água (debaixo do piso com água a 35 °C e radiadores com água a 45 °C).



AQUAREA HIGH PERFORMANCE



Para novas instalações e casas de baixo consumo.
Economia e eficiência máximas, com emissões de CO₂
mínimas e a mínima ocupação de espaço.

A High Performance ajuda-o a cumprir requisitos de construção rigorosos e a reduzir os custos da mesma

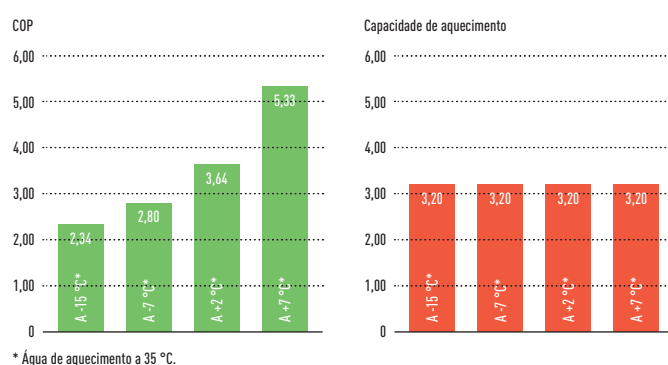
O aquecimento e a produção de água quente sanitária têm um impacto muito importante no consumo de energia de uma casa. As bombas de calor eficientes da Panasonic podem ajudar a reduzir significativamente o consumo de energia na residência.

Pontos-chave da linha

- Melhor desempenho, com um COP até 5,33
- Redução do consumo de energia através da nossa bomba de circulação de classe "A"
- Funções de controlador remoto adicionadas: Modo automático, modo de férias, exibição do consumo de energia

A Panasonic projetou as novas bombas de calor Aquarea split e monobloco para casas que possuem requisitos de alto desempenho. Seja qual for o clima, a Aquarea pode trabalhar mesmo a -20 °C! A novo Aquarea é fácil de implementar em instalações novas ou existentes, em todos os tipos de propriedade.

As bombas High Performance também são altamente eficientes (por exemplo, o KIT-ADC03JE5)



Bombas de circulação padrão vs. bombas de circulação de classe "A"

Comparação do consumo de energia das bombas de circulação. Bomba de circulação de classe "A" com controlo de fluxo dinâmico para 5 kW monobloco.

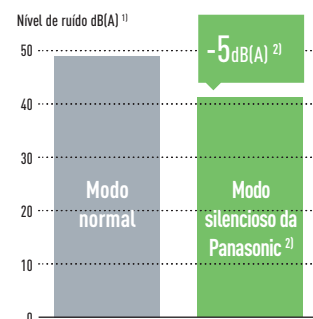
* Baseado no mercado alemão: Supondo que a bomba padrão pode variar dependendo do consumo e do custo de energia.



A Panasonic criou um modo noturno para reduzir o ruído quando necessário

Foi dada especial atenção aos níveis de ruído

- 1) Pressão acústica medida a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura.
- 2) Em condições padrão, funcionando à capacidade de aquecimento de +7 °C (aquecimento da água a 35 °C) para unidades exteriores de dois ventiladores. Para unidades exteriores de um ventilador, a redução do modo noturno é 3 dB(A).



AQUAREA T-CAP



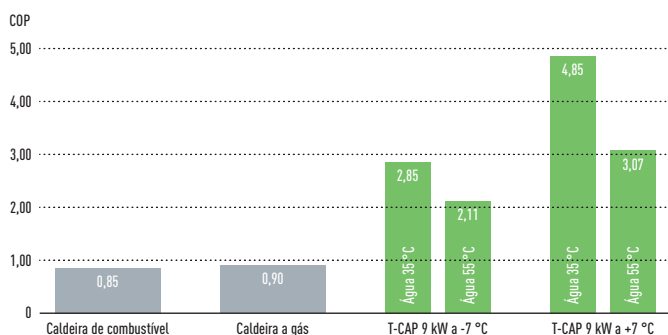
Para remodelações e novas construções, instale a bomba de calor T-CAP onde as necessidades de temperatura de impulsão são a exigência.

Garanta que a capacidade de aquecimento é mantida mesmo a baixas temperaturas

Toda a linha T-CAP pode substituir caldeiras antigas a gás ou gasóleo, e em novas aplicações com aquecimento por piso radiante, radiadores ou mesmo ventilosconectores, toda a linha T-CAP é um substituto ideal para aquecedores caldeiras a gás/gasóleo antigas. Todas as bombas de calor Aquarea também podem ser conectadas a um sistema solar térmico ou fotovoltaico para aumentar a eficiência e minimizar o impacto no ecossistema.

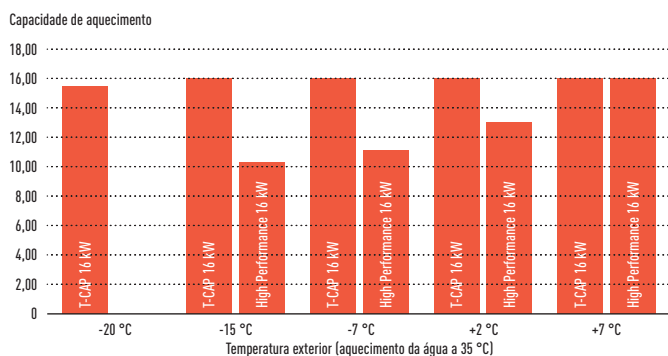
Melhor eficiência em comparação com outros sistemas de aquecimento

As bombas de calor da Panasonic têm um COP máximo de 4,85 a +7 °C, o que as torna muito mais eficientes do que outros sistemas de aquecimento.



Maior poupança energética

A T-CAP também é capaz de proporcionar eficiências extremamente altas, independentemente da temperatura exterior ou da água.



Pontos-chave da linha

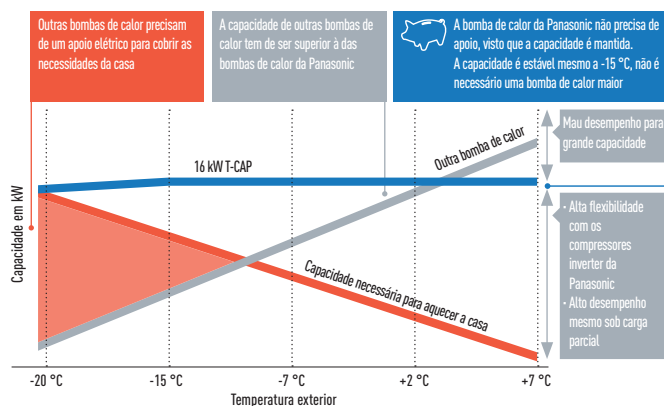
- Capacidade de manter a capacidade de saída da bomba de calor kW¹⁾ até uma temperatura exterior de -20 °C sem a ajuda de um apoio elétrico de reforço
- Elevada capacidade de aquecimento mesmo em temperaturas exteriores baixas
- Função adicional: Modo automático e de férias, apoio, betão seco e mostrador do consumo de energia
- A capacidade do apoio de reserva pode ser selecionada de acordo com o modelo (3/6/9 kW)
- Ativação do modo de arrefecimento possível via software²⁾

1) Com fluxo até 35 °C. 2) Esta ativação só pode ser feita por um parceiro de serviço ou instalador.

Com uma bomba de calor da Panasonic, não há necessidade de equipamentos enormes para atingir a capacidade necessária a baixas temperaturas

- O software e tecnologia inverter únicos da Panasonic para casas de baixo consumo permitem à bomba de calor produzir água de aquecimento a 35 °C. Quando apenas é necessário um pouco de aquecimento devido à temperatura mais quente do ar exterior
- Todas as bombas de calor Aquarea têm um vaso de expansão de 10 L instalado internamente
- A bomba de calor Aquarea possui um compressor inverter que pode regular a potência consoante o necessário
- Novo sistema de dados duplo incluído no sistema (unidade exterior de ventilador Twin)
- O apoio elétrico de 3/6/9 kW está incluído na bomba de calor (dependendo da unidade)
- As bombas de calor da Panasonic podem funcionar em temperaturas exteriores tão baixas quanto -28 °C e garantem a capacidade sem aquecimento de apoio até -20 °C¹⁾
- As bombas de calor da Panasonic são muito silenciosas e têm uma configuração de redução de ruído para o modo noturno. Veja a calculadora de ruído em www.panasonic.com

1) Temperatura de fluxo de 35 °C.



Nova Aquarea Super Quiet T-CAP Split

O chassis especial para exterior reduz consideravelmente o som em até 11 dB (quando configurado no nível 2 do modo silencioso* WH-UQ12HE8).

* A capacidade de aquecimento pode diminuir.



AQUAREA HT



A Aquarea HT pode produzir uma temperatura de fluxo de 65 °C, tornando-se um substituto ideal de alta eficiência para caldeiras de gasóleo/gás conectadas a radiadores de alta temperatura.

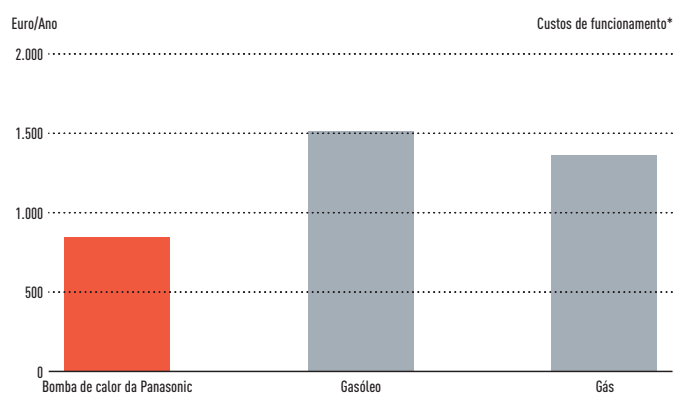
Fonte de energia ecológica que funciona com radiadores existentes

A Aquarea HT (9 kW e 12 kW) permite substituir a sua fonte de aquecimento tradicional (como gasóleo ou gás), mantendo os radiadores tradicionais existentes, com perturbações mínimas na casa.

Aquarea HT: Poupança elevada e baixa emissão de CO₂

O benefício de substituir um sistema de aquecimento tradicional por Aquarea HT é claro: Redução das emissões de CO₂, correção futura dos custos de funcionamento. As bombas de calor da Panasonic são muito mais eficientes do que as caldeiras alimentadas por combustível fóssil e ajudam-nos a alcançar os objetivos energéticos da sua casa.

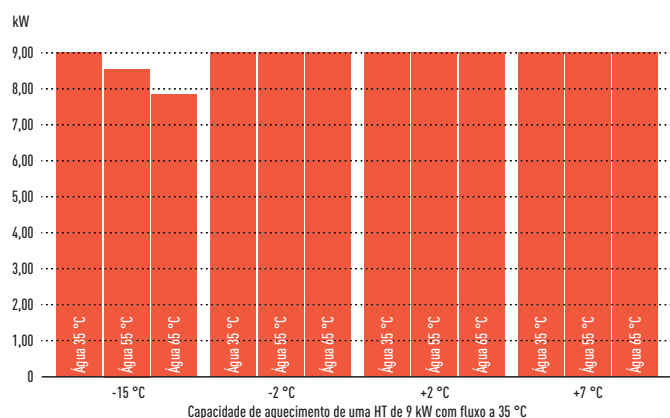
Poupanças anuais com Aquarea HT



* Para uma casa de 170 m² e perdas de energia de 40 W/m² nas condições da Europa Central, com condições exteriores mínimas de -10 °C.

A Aquarea HT da Panasonic é altamente eficiente, mesmo com temperaturas exteriores baixas

Capacidade de aquecimento de uma HT de 9 kW (WH-SHF09F3E5).

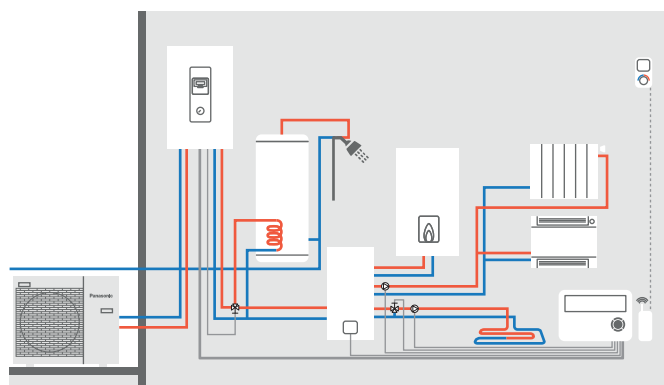


Operação bivalente inteligente

Usando o controlador bivalente Aquarea, é agora possível combinar diferentes fontes de calor (caldeira com bomba de calor) permitindo configurar o sistema para funcionar da maneira mais eficiente.



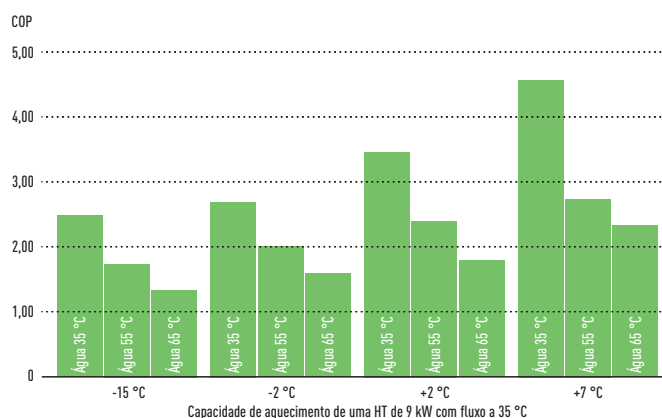
Bomba de calor + Caldeira com depósito AQS controlada pelo controlador bivalente inteligente.



Instalação simples

As bombas de calor aerotérmicas são fáceis de instalar. Não requerem uma chaminé, ligação de gás ou depósito de gasóleo/gás. Tudo o que é necessário é uma fonte de alimentação.

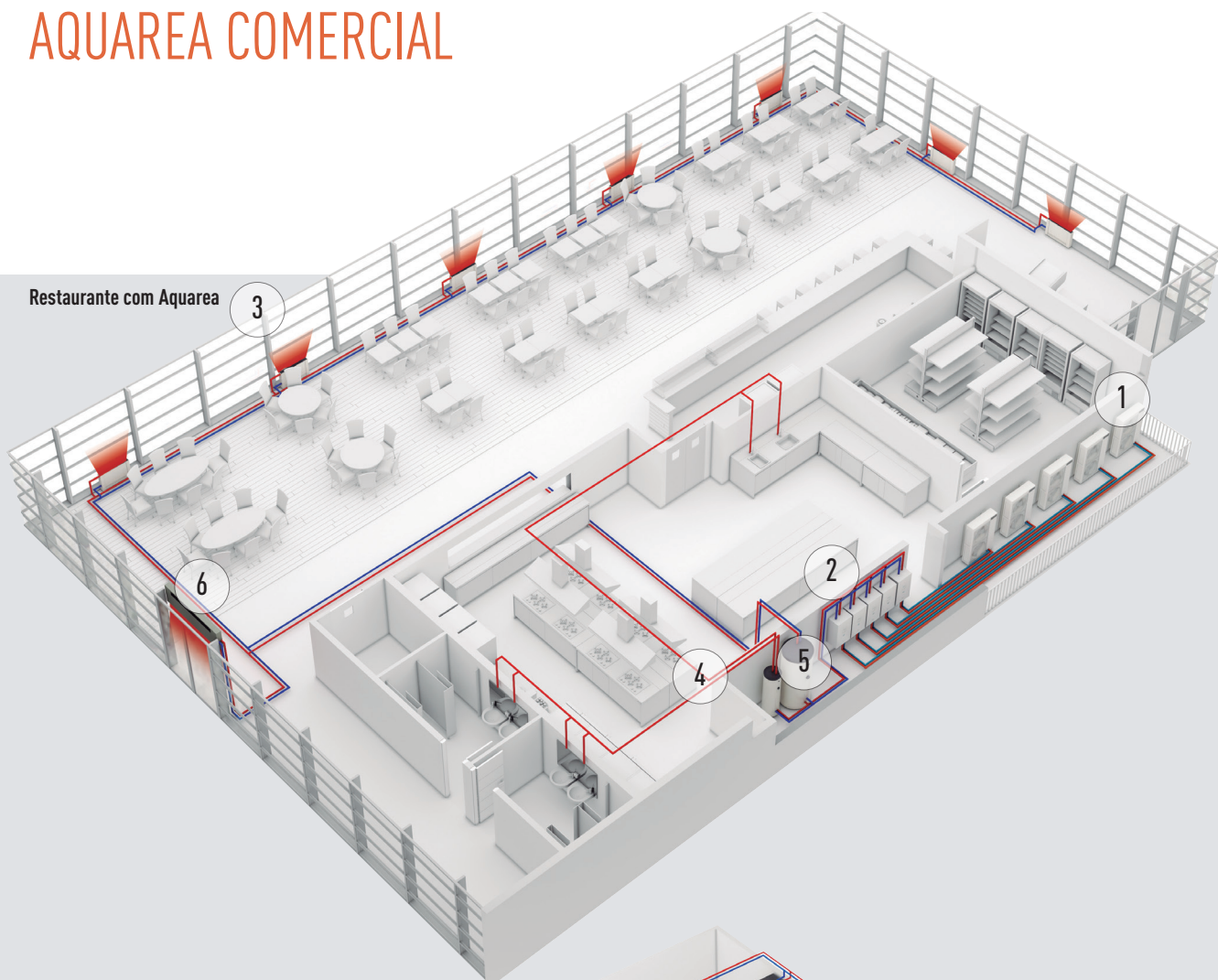
COP (Coeficiente de Desempenho) de uma HT de 9 kW (WH-MHF09G3E5).



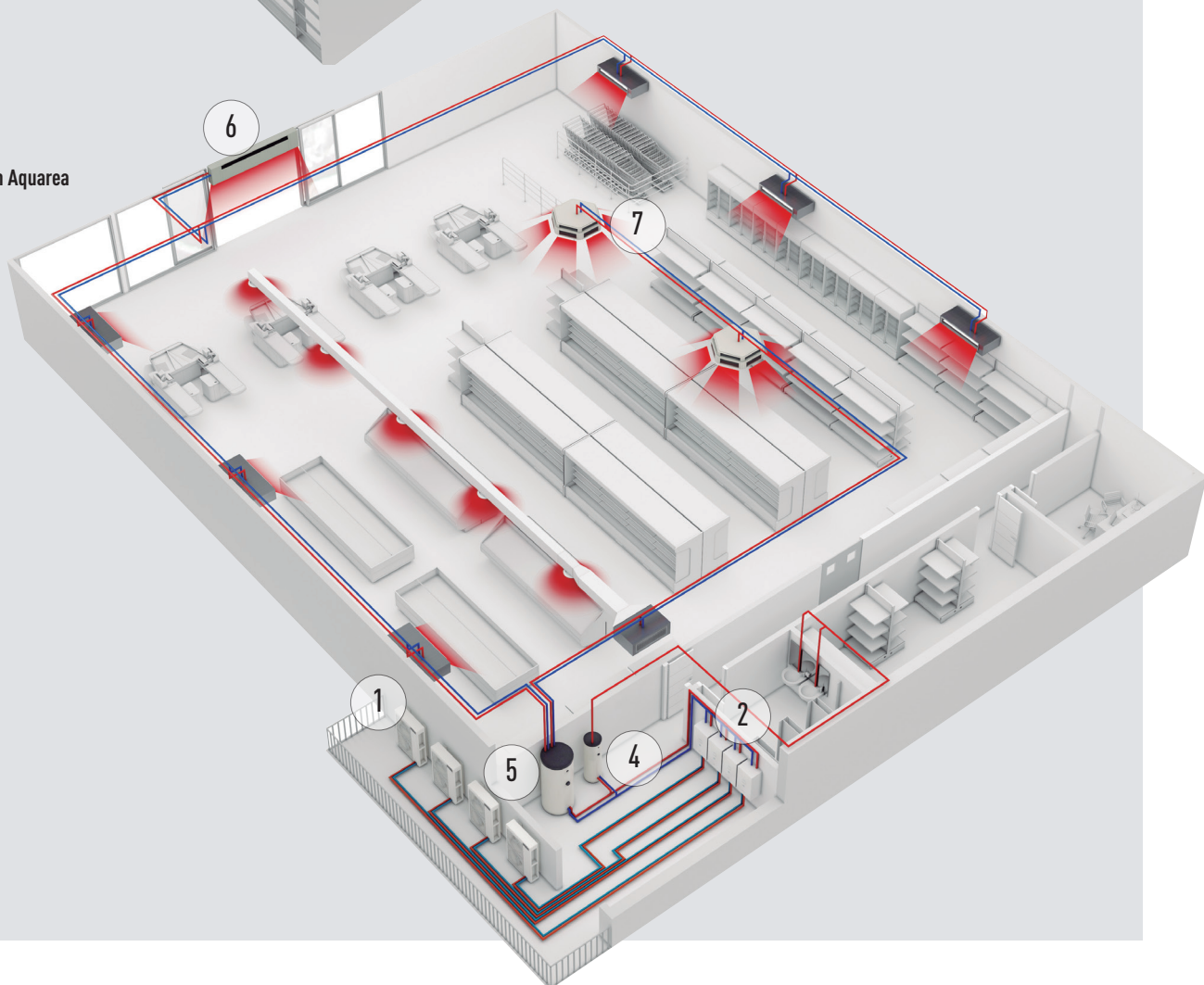
A gama Aquarea HT é fácil de instalar e está disponível com potências de aquecimento nominais de 9 kW ou 12 kW. Estas podem ser monofásicas ou trifásicas, tanto em versões split como monobloco.

AQUAREA COMERCIAL

Restaurante com Aquarea



Supermercado com Aquarea



Soluções para maiores poupanças. As eficientes bombas de calor da Panasonic podem ajudar a reduzir significativamente o consumo de energia da sua empresa. Melhorias recentes na tecnologia de bomba de calor aerotérmica, incluindo sistemas compactos de unidade simples, podem fornecer uma solução ideal para habitação e área comercial.

Oferecem economia de espaço, aquecimento eficiente e podem ser facilmente adaptados para instalação em apartamentos, residências e instalações comerciais.

Empresas que produzem calor, como restaurantes, que instalem um sistema de bomba de calor Aquarea também podem usar esse calor desperdiçado para melhorar ainda mais a eficiência energética.

Restaurante com Aquarea

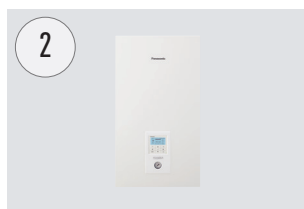
Se está à procura de poupanças para o seu negócio, o Aquarea é a escolha certa! Ideal para aquecimento, arrefecimento e produção de grandes quantidades de água quente a 65 °C, a Aquarea tem um retorno de investimento extremamente rápido e uma pegada de carbono reduzida.

Pontos principais:

- Produzir água quente com eficiência
- Rápido retorno do investimento
- Controlo fácil



Aquarea T-CAP.
Bomba de calor de 16 kW no modo cascata.



Hydrokit Aquarea de alta eficiência.



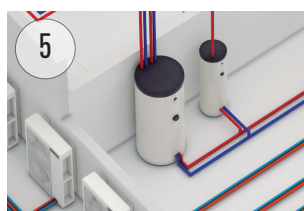
Ventiloconvectores Aquarea Air de alta eficiência.
32% mais eficiente do que os radiadores padrão.



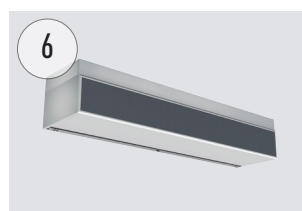
Novos ventiloconvectores versáteis e eficientes.
Inovação para um ótimo conforto.



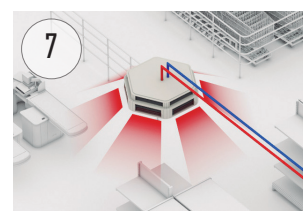
Depósitos de eficiência super elevada.
De 200 L a 500 L para água quente sanitária.



Depósito de inércia de 1000 L.



Cortina de ar com bateria DX.
Concebido para um funcionamento suave e desempenho eficiente.



Convectores.

Supermercado com Aquarea

A tecnologia de bomba de calor é expansível, o que significa que pode ser instalada em edifícios de tamanhos variados, oferecendo soluções de aquecimento para pequenas e grandes dimensões. A tecnologia também é amiga do ambiente, quando comparada com as tecnologias existentes, oferecendo poupanças demonstráveis de energia e de emissões na maioria dos casos.

Pode ser integrada no sistema de água.

Ligação fácil ao sistema existente

- Ventiloconvectores
- Aquecimento por piso radiante
- Convectores de 4 vias e 2 vias
- Depósitos de água quente sanitária
- Alta eficiência
- Gestão de carga parcial excelente

Estudo de um caso: Restaurante Carluccio's

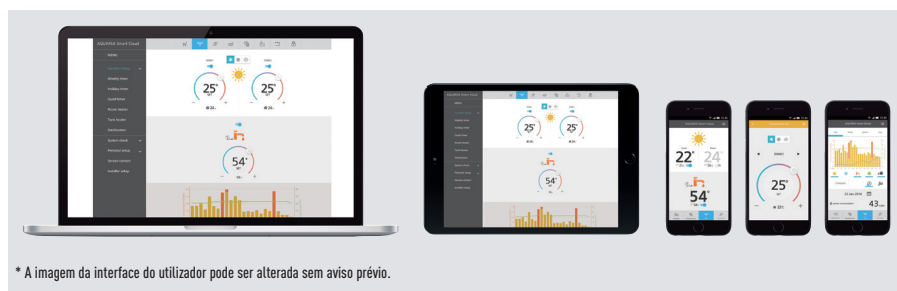
Um dos principais restaurantes italianos no Reino Unido, o Carluccio's, queria instalar um sistema que fornecesse o volume desejado de água quente, na temperatura correta, ao mesmo tempo que reduzia os custos de energia. Outros restaurantes da cadeia tinham sido equipados com um sistema de caldeira de 12 kW mais tradicional.

A FWP instalou uma unidade Aquarea T-CAP monobloco de 12 kW, que permitiria que o ar do espaço livre do telhado da cozinha fosse transferido através da

unidade de condensação, fornecendo água quente à temperatura ideal. Com um alto coeficiente de desempenho (COP), o sistema produz uns impressionantes 4 kW de energia por cada kW usado. Isso torna a Aquarea muito mais rentável do que um sistema de aquecimento convencional. Aquecer a água para o restaurante de Leeds custa 3782 £, enquanto que em Meadowhall o custo comparável era apenas 951 £. Estas economias consideráveis significam que o restaurante verá um retorno do investimento em aproximadamente 2 anos.

AQUAREA SMART E SERVICE CLOUD

1 AQUAREA SMART CLOUD PARA UTILIZADORES FINAIS



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

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?

Conecte o sistema da Aquarea geração H e geração J à cloud através de uma rede de ligação 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 o Instalador aceda a funções personalizadas para manutenção e monitorização remota. Veja a demonstração: <https://aquarea.aircon.panasonic.eu>

Requisitos

1. Aquarea geração J e H
2. Ligação à internet interna com um router de ligação com ou sem fios
3. Obtenha um ID da Panasonic em <https://aquarea-smart.panasonic.com/>

Funções:

- Visualização e controlo
- Programação
- Estatísticas de energia
- Notificação de avarias

Vantagens

Poupanças de energia, conforto e controlo a partir de qualquer lugar. Aumente a eficiência e gestão de recursos, poupança de custos operacionais e satisfação do proprietário. Os serviços do novo Aquarea Smart Cloud estão focados na manutenção remota completa do sistema Aquarea. Isto permitirá aos especialistas de manutenção realizar manutenção preditiva e ajustes do sistema, para além de corrigir avarias quando estas ocorram.

Compatibilidade Aquarea	Geração J e H
Ponto de ligação	Porta CN-CNT Aquarea
Ligação a router doméstico	Ligação com ou sem fios
Sensor de temperatura	Pode usar o sensor do controlador remoto
Compatibilidade com o navegador do tablet ou PC*	Sim
Operação remota - On/Off - Seleção do modo de configuração de Temp. da Casa - Configuração AQS - Códigos de erro - Programação	Sim
Áreas de aquecimento	Até 2 zonas
Estimativa do consumo de energia — Histórico de funcionamento	Sim — Sim

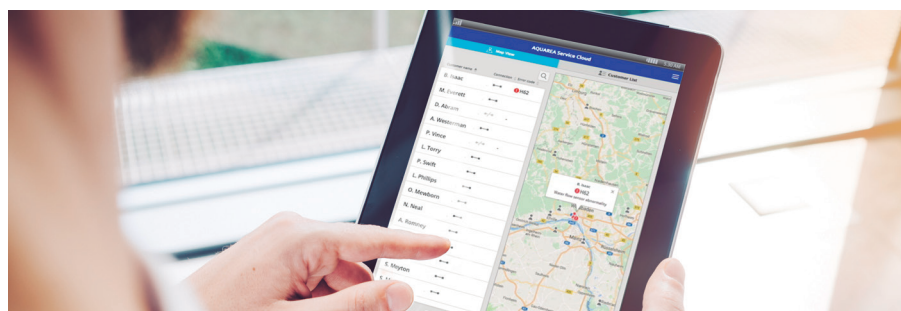
* Verifique os navegadores e a compatibilidade da versão.



1. LAN
2. Ligação Aquarea por CN-CNT

O controlo de aquecimento mais avançado para hoje e para o futuro:
Ligação do Aquarea à cloud com CZ-TAW1, abrindo 2 plataformas diferentes.

2 AQUAREA SERVICE CLOUD PARA INSTALADORES/MANUTENÇÃO



A manutenção remota real simplificada

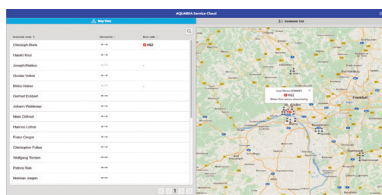
O Aquarea Service Cloud permite que os instaladores cuidem remotamente dos sistemas de aquecimento dos seus clientes. Poupando tempo, dinheiro e encurtando o tempo de resposta, aumentando a satisfação dos clientes.

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

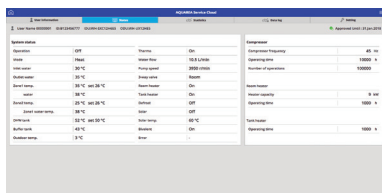
Página inicial.

O estado de todos os utilizadores conectados rapidamente. 2 opções de visualização: Apenas visualização de mapa ou visualização de lista.



Etiqueta de estado.

Estado atual da unidade com um máximo de 28 parâmetros.



Etiqueta de estatísticas.

Estatísticas personalizáveis num máximo de 71 parâmetros. Sempre disponível com informação dos últimos 7 dias.



Etiqueta de definições.

A maioria das definições do sistema são remotas, incluindo definições do utilizador e do instalador.



Ativação do Aquarea Service Cloud

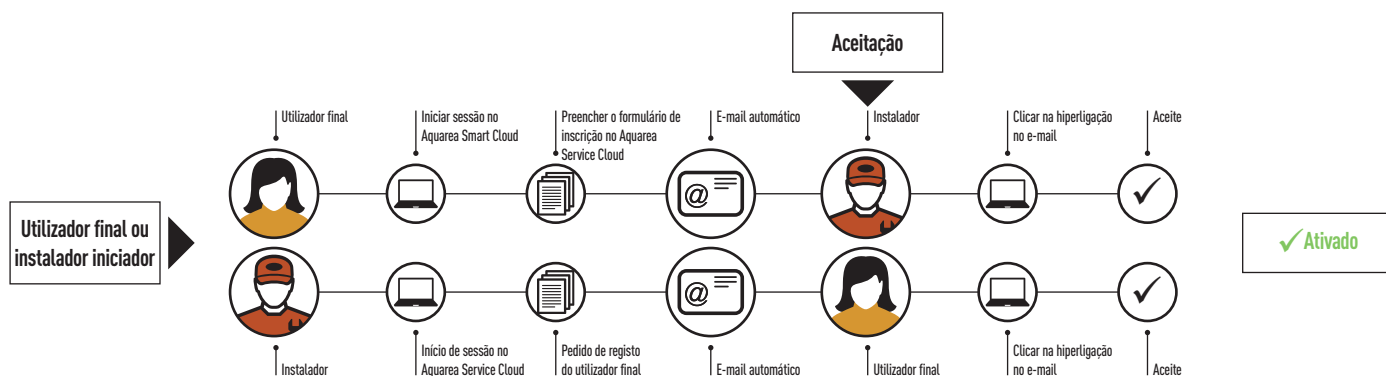
Requisitos.

Hardware e ligação	Registo do utilizador final	Registo do instalador/manutenção
Aquarea geração J e H ligada a CZ-TAW1	Obtenha um ID da Panasonic	Obtenha o ID de assistência
Ligação à internet interna através de uma ligação com ou sem fios	Aquarea Smart Cloud	Aquarea Service Cloud

Ligação da unidade ao instalador/à manutenção.

O processo pode ser iniciado pelo utilizador final ou pelo instalador. A qualquer momento o utilizador final pode seleccionar/alterar o nível de controlo dado ao instalador (até 4 níveis).

Registo de instalador: <https://aquarea-service.panasonic.com/>
Registo de utilizador final: <https://aquarea-smart.panasonic.com/>



CONTROLO E CONECTIVIDADE



A conectividade doméstica e a integração de sistemas de gestão doméstica estão a tornar-se cada vez mais populares. Estas integrações ajudam a controlar todos os dispositivos domésticos da plataforma centralizada e ajudam a otimizar a operação e os custos de funcionamento. As interfaces da Panasonic são feitas para trabalhar com o Modbus e KNX, os protocolos mais populares. Também para controlo não integrado, a Panasonic desenvolveu uma ligação simples ao Wi-Fi, com a qual o utilizador final pode controlar remotamente a sua própria bomba de calor a partir de qualquer lugar.

Conectividade. Controlo por BMS

Uma grande flexibilidade para a integração dos seus projetos KNX/Modbus permite uma monitorização e controlo completamente bidirecionais de todos os parâmetros de funcionamento.

Referência				
	PAW-AW-KNX-1i / PAW-AW-KNX-H	PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H	PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H	PAW-AW-MBS-1 / PAW-AW-MBS-H
Pequenas dimensões	✓		✓	
Instalação rápida e possibilidade de instalação oculta	✓		✓	
Não é necessária alimentação externa	✓		✓	
Ligação direta à unidade	✓		✓	
Controlo e monitorização, a partir dos sensores ou entradas, das variáveis internas da unidade interior, dos códigos e das indicações de erro	✓ Totalmente interoperável			
Controlo e monitorização, a partir de qualquer dispositivo primário BMS ou PLC Modbus, das variáveis internas da unidade interior, dos códigos e indicações de erro			✓ Totalmente interoperável	
* A unidade Aquarea pode ser controlada simultaneamente pelo controlador remoto e pelos dispositivos KNX/Modbus primários	✓		✓	

Nome do modelo	Interface
PAW-AW-KNX-H	Interface KNX para geração H
PAW-AW-MBS-H	Interface Modbus para geração H
PAW-AW-KNX-1i	Interface KNX (não compatível com geração H e J)
PAW-AW-MBS-1	Interface Modbus (não compatível com geração H e J)
PA-AW-WIFI-1TE	Controlo através da internet por ligação Wi-Fi (não compatível com geração H e J)
CZ-TAW1	Controlo do Aquarea Smart Cloud, geração H através da Internet por ligação com ou sem fios

Estas interfaces permitem uma monitorização e um controlo totalmente completos e bidirecionais de todos os parâmetros de funcionamento do controlo da Aquarea, a partir de instalações KNX/Modbus.

Controlador avançado para geração J e H



Visibilidade melhorada e operação fácil com visor LCD e painel tátil amplos!

O controlador remoto pode ser removido da unidade interior e instalado na sala de estar.

Pontos-chave:

Ecrã LCD amplo (3,5 polegadas): Ecrã de alta resolução retro-iluminado, configuração fácil, verificação de condições fácil, design plano e inovador, sensor de temperatura incluído no controlador.

Função para o instalador:

- Modo de aquecimento por piso radiante em betão: Permite um aumento lento da temperatura de aquecimento por piso radiante via software.
- Modo de aquecimento e arrefecimento: Os parceiros PRO autorizados podem ativar o modo de arrefecimento através de uma operação especial do controlador remoto no local
- O instalador pode selecionar o delta T. A velocidade da bomba de água é selecionada automaticamente devido a esta definição

Função para o utilizador final:

- Modo automático: Muda automaticamente do aquecimento para arrefecimento dependendo da temperatura externa.
- Mostrador do consumo de energia: Exibe o consumo de energia da bomba de calor, dividido por aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária, mostrando o valor do consumo total.
- Modo de férias: Permite ao sistema retomar a temperatura predefinida após as férias

Controlador em cascata PAW-A2W-CMH



Cascata até 10 Aquarea geração J ou H*.

- Até 10HP (gestão das horas de funcionamento)
- 3 dispositivos M-BUS conectáveis (para medidores de calor e/ou medidores de corrente)
- Pedir funções fotovoltaicas (semelhante à função de controlo do sinal de pedido de HPM + 0-10 V)

- Pode controlar válvulas de 3 vias para arrefecimento (2 acumuladores)
- IP MODBUS para comunicação BMS
- Lógica de controlo da AQS
- Ecrã tátil com informações sobre a bomba de calor
- Todos os componentes numa caixa

* Necessita de 1 PAW-AW-MBS-H por cada Aquarea.

AQUAREA + PAINÉIS FOTOVOLTAICOS



As Aquarea geração J e H podem sincronizar-se com painéis fotovoltaicos com uma simples PCB CZ-NS4P. A conversão do Aquarea para Smart Grid Ready traz uma nova vantagem, visto que esta nova PCB permite o controlo 0-10 V.

Com esta Aquarea, o desafio está na constante adaptação com a produção do painel fotovoltaico.

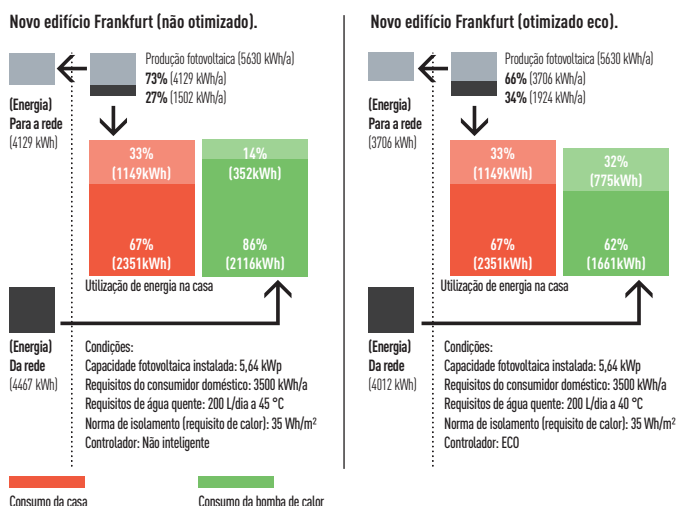
O algoritmo inovador equilibra o consumo da bomba de calor e o conforto interno, com base na temperatura exterior e nas necessidades energéticas do edifício.



Aqueça água quente sanitária gratuitamente.

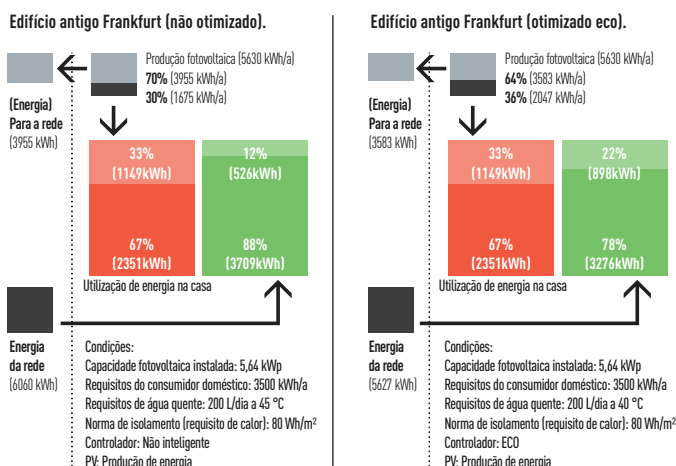
Comparação numa habitação nova. Aumentar o uso da autoprodução em: 120%

O controlo fotovoltaico Aquarea da Panasonic poderia aumentar o consumo de energia da bomba de calor proveniente dos painéis fotovoltaicos, de 352 kWh para 775 kWh por ano. Resultados das simulações:



Comparação numa habitação antiga. Aumentar o uso da autoprodução em: 71%

O controlo fotovoltaico Aquarea da Panasonic poderia aumentar o consumo de energia da bomba de calor proveniente dos painéis fotovoltaicos, de 526 kWh para 898 kWh por ano. Resultados das simulações:



A AQUAREA DA PANASONIC OFERECE O MELHOR PARA SI E PARA A SUA CASA

A Panasonic fornecerá o rótulo energético e uma ficha do equipamento para todos os sistemas fornecidos afetados por estes regulamentos, que os parceiros de vendas, comerciantes e empreiteiros devem usar ao etiquetar os nossos equipamentos.



Etiqueta de energia

Frigoríficos, máquinas de lavar louça, máquinas de lavar roupa, fornos – tudo começou com produtos de linha branca na década de 1990. Hoje, outros aparelhos que consomem energia também possuem o rótulo europeu de eficiência energética, tais como aparelhos de TV, iluminação e – desde setembro de 2014 – até aspiradores. Desde 2013 que os regulamentos já se aplicam aos sistemas de ar condicionado e bombas de calor. A partir de setembro de 2015, também foi aplicado a aquecedores de divisões, aquecedores de água e aquecedores de água de armazenamento.

Os requisitos mínimos de eficiência energética também são especificados para fabricantes de caldeiras de sistema e combinadas, aquecedores de água e depósitos AQS.

Os rótulos energéticos servem para ajudar os consumidores nas suas decisões de compra, e os requisitos de conceção ecológica em produtos servem para ajudar a reduzir a procura de energia privada, bem como contribuir para minimizar o aquecimento global.

A Panasonic ajuda-o a calcular a etiqueta do sistema.

Desde 26 de setembro de 2015, os instaladores podem estar certos de que todos os equipamentos fabricados após essa data são vendidos com os rótulos de eficiência energética necessários, que ajudam os instaladores com a sua documentação. Embora seja responsabilidade do fabricante emitir os seus equipamentos com os rótulos necessários, os instaladores precisarão de calcular e emitir uma etiqueta de eficiência energética para todo o sistema de aquecimento. Quer esteja a instalar um novo sistema de aquecimento ou a instalar novas caldeiras, comandos ou renováveis num sistema existente, é, e continuará a ser, responsabilidade do instalador calcular e emitir rótulos de eficiência. As calculadoras que ajudam os instaladores com este processo estão disponíveis em www.panasonicproclub.com.

Informações sobre o rótulo de eficiência energética.

O sistema de classificação para bombas de calor classifica-as em sete categorias de eficiência. A partir de 26 de setembro de 2019, a melhor categoria de eficiência energética é A+++; a pior é D. O rótulo ErP para caldeiras de sistema mostra a sua categoria de eficiência numa escala de A+++ a D e de A a F para acumuladores de água quente.

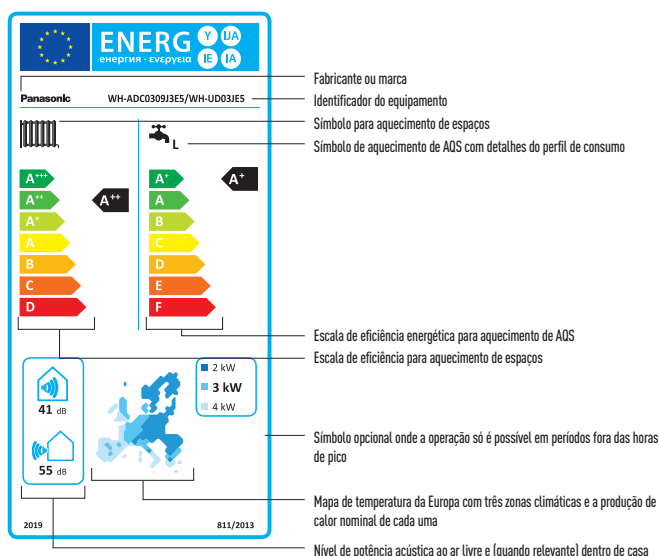
A Panasonic ajuda-o a calcular a etiqueta do sistema em

www.panasonicproclub.com

ou simplesmente inicie a sua sessão no PRO Club com o seu smartphone usando este QR



PRO Club



Um exemplo típico de poupança e desempenho que a Aquarea lhe pode oferecer.

Uma casa de 125 m² em Reims

O exemplo abaixo mostra uma típica casa francesa de 3 quartos e destaca as economias potenciais que podem ser alcançadas com a bomba de calor Aquarea da Panasonic*.

* Os cálculos foram realizados usando o software Aquarea Designer da Panasonic, disponível no site PRO Club (www.panasonicproclub.com).

Serviço de água quente	
Tipo de serviço	Água quente com bomba de calor
Volume do depósito	300 litros
Necessidade média diária	200 litros
Temperatura de entrada de água fria	10 °C
Temperatura de acumulação	50 °C
Perda de troca	5 K
Aquecimento auxiliar elétrico necessário	Não

Bomba de calor da Panasonic instalada

Descrição	T-CAP 12 kW
Depósito acumulador	Aço inoxidável 300 L
Tipo de bomba de calor	Air/Água
Capacidade/consumo a 2 °C (aquecimento da água a 35 °C)	Calor: 11,7 kW, elétrico: 3,4 kW
Circulação recomendada de ar	80,0 m ³ /min
Temperatura máxima de fluxo	55 °C
Modo de funcionamento	Monovalente
Design	-5,0 °C
Número de bombas de calor utilizadas	1
Potência do ventilador (incluído nos dados de desempenho da bomba de calor: sim)	60W
Consumo de energia da(s) bomba(s) de circulação de água	180 W

Dados do edifício

Endereço	Reims (França)
Superfície edificada	125 m ²
Requisito de aquecimento padrão	11,3 kW
Ganhos internos	5625 kWh/ano
Ganhos solares (janelas)	4500 kWh/ano
Temperatura interior prevista	20 °C
Limite de temperatura exterior para aquecimento "ON"	15 °C
Distribuição de calor	Aquecimento por piso radiante em 100%
	Aquecimento do radiador em -- %
	Aquecimento de parede em -- %
Temperatura máxima de impulsão da água	55 °C
Temperatura máxima da água de retorno	50 °C
Área do coletor solar	-- m ²

Dados das tarifas

Descrição	Francês (Panasonic)
Tempo total em modo OFF	0,0 h/dia
Modo OFF para fins de semana	Sim
Tarifa diurna da bomba de calor	Tempo para a tarifa diurna
	5-19 horas
Tarifa noturna da bomba de calor	Tempo para tarifa noturna
	19-5 horas
Bomba(s) de circulação de água	Como bomba de calor: sim -- cêntimos/kWh
Elemento de aquecimento para funcionamento monoenergético	Como bomba de calor: sim -- cêntimos/kWh
Elemento de aquecimento para pós-aquecimento da água quente	Como bomba de calor: sim -- cêntimos/kWh

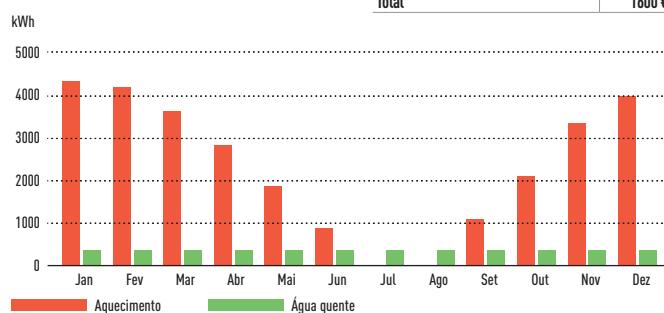
Dados climáticos

Localização climática	Reims (FR)							
Temperaturas médias mensais em °C	Jan	3,4	Abr	8,0	Jul	16,0	Out	10,4
	Fev	3,6	Mai	11,2	Ago	15,9	Nov	6,7
	Mar	5,7	Jun	14,1	Set	13,7	Dez	4,6

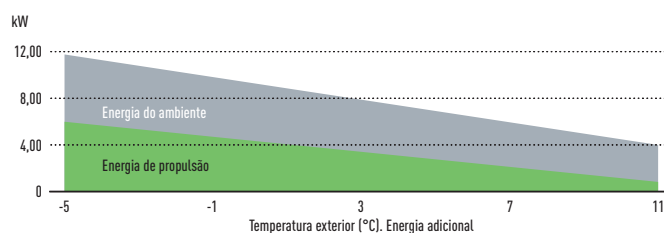
Resultados do cálculo

Consumo mensal de energia em kWh.

Custos energéticos anuais		Consumidos pelos geradores de calor		Consumidos pelos emissores de calor	
Bomba de calor	1600 €	Aquecimento de espaços	1220 €	Serviço de água quente	225 €
Elemento de aquecimento para água quente	0 €	Bomba(s) de circulação de água	155 €	Total	1600 €

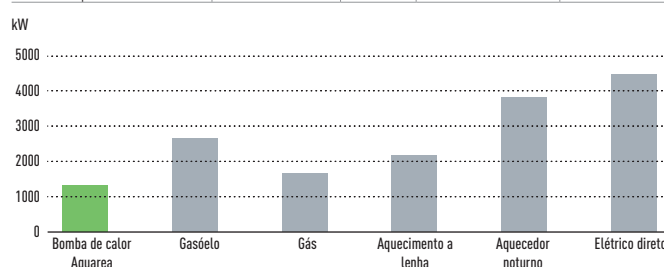


Cobertura de energia Aquarea.

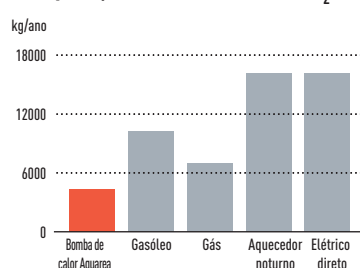


Comparação de custos de funcionamento.

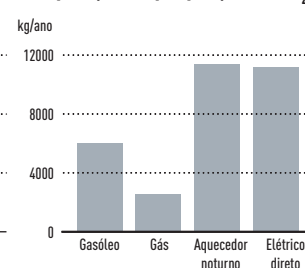
Custos operacionais			
Tipo de aquecimento	Preço em cêntimos/kWh	Eficiência (%)	Custos adicionais em €/ano
Bomba de calor	-	-	0
Gasóleo	6,5	85	0
Gás	4,0	90	0
Aquecimento a lenha	5,0	80	0
Aquecedor de armazenamento elétrico noturno	12,0	100	0
Emissor de aquecimento elétrico	14,0	100	0



















Comparação de emissões de CO₂.



Comparação de poupanças de CO₂.



LINHA DE BOMBAS DE CALOR AQUAREA

		3 kW	5 kW	7 kW	
Aquarea High Performance P. 46, 48, 49	All in One Monofásico Trifásico 	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD03JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD03HE5-1	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD05JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD05HE5-1	 WH-ADC0309J3E5 WH-ADC0309J3E5B WH-UD07JE5 WH-ADC0309H3E5 WH-ADC0309H3E5B WH-UD07HE5-1	
	Split Monofásico Trifásico 	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD03JE5 WH-SDC03H3E5-1 WH-UD03HE5-1	 WH-SDC0305J3E5 WH-UD05JE5 WH-SDC05H3E5-1 WH-UD05HE5-1	 WH-SDC0709J3E5 WH-UD07JE5 WH-SDC07H3E5-1 WH-UD07HE5-1	
P. 56	Monobloco Monofásico 	 WH-MDC05H3E5		 WH-MDC07H3E5	
Aquarea T-CAP P. 50-51	All in One Monofásico Trifásico 				
	Split Monofásico Trifásico 				
P. 57	Monobloco Monofásico Trifásico 				
Aquarea HT P. 58	Split Monofásico Trifásico 				
	Monobloco Monofásico 				

 Aquecimento.  Arrefecimento.  AQS. WH-__E5 Monofásico // WH-__E8 Trifásico.

9 kW



WH-ADC0309J3E5
WH-ADC0309J3E5B
WH-UD09JE5-1
WH-ADC0309H3E5
WH-ADC0309H3E5B
WH-UD09HE5-1
WH-ADC0916H9E8
WH-UD09HE8



WH-SDC0709J3E5
WH-UD09JE5-1
WH-SDC09H3E5-1
WH-UD09HE5-1
WH-SDC09H3E8
WH-UD09HE8



WH-MDC09H3E5



WH-ADC1216H6E5
WH-UX09HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX09HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ09HE8



WH-SXC09H3E5
WH-UX09HE5
WH-SXC09H3E8
WH-UX09HE8
WH-SQC09H3E8
WH-UQ09HE8



WH-MXC09H3E5
WH-MXC09H3E8



WH-SHF09F3E5
WH-UH09FE5
WH-SHF09F3E8
WH-UH09FE8



WH-MHF09G3E5

12 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD12HE8



WH-SDC12H6E5
WH-UD12HE5
WH-SDC12H9E8
WH-UD12HE8



WH-MDC12H6E5



WH-ADC1216H6E5
WH-UX12HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UX12HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ12HE8



WH-SXC12H6E5
WH-UX12HE5
WH-SXC12H9E8
WH-UX12HE8
WH-SQC12H9E8
WH-UQ12HE8



WH-MXC12H6E5
WH-MXC12H9E8



WH-SHF12F6E5
WH-UH12FE5
WH-SHF12F9E8
WH-UH12FE8



WH-MHF12G6E5

16 kW



WH-ADC1216H6E5
WH-UD16HE5
WH-ADC0916H9E8
WH-UD16HE8



WH-SDC16H6E5
WH-UD16HE5
WH-SDC16H9E8
WH-UD16HE8



WH-MDC16H6E5



WH-ADC0916H9E8
WH-UX16HE8
WH-ADC0916H9E8
WH-UQ16HE8



WH-SXC16H9E8
WH-UX16HE8
WH-SQC16H9E8
WH-UQ16HE8



WH-MXC16H9E8

Nova Aquearea High Performance All In One geração J monofásica.

Aquecimento e arrefecimento 1 ou 2 zonas • Gás R32



GOOD DESIGN

NOVO 2019

Âmbito técnico

- COP 5,33 de nível superior • Custos de instalação reduzidos • Tubagens na parte inferior do All in One (fácil de instalar) • 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 • Funções de controlador remoto (ativação do modo de arrefecimento possível por software. Esta ativação só pode ser feita pelo parceiro de serviço)



CZ-TAW1
Ligação à cloud. Para controlo do utilizador e manutenção remota do instalador.

Dados provisórios			Monofásica (alimentação à unidade interior)			
Kit* 1 zona (para 2 zonas adicionar B no final)			KIT-ADC03JE5	KIT-ADC05JE5	KIT-ADC07JE5	KIT-ADC09JE5-1
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	— / —
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		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 (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Classe energética de aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Classe energética de aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D		A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unidade interior hydrokit de 1 zona			WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5	WH-ADC0309J3E5
Unidade interior hydrokit de 2 zonas			WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B	WH-ADC0309J3E5B
Pressão acústica Aquecimento / Arrefecimento	dB(A)		28/28	28/28	28/28	28/28
Dimensões	A x L x P	mm	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717	1800x598x717
Peso líquido 1 zona/2 zonas		kg	122/130	122/130	122/130	122/130
Ligações hidráulicas		Polegadas	R 1¼	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	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
Disjuntor recomendado		A	16/16	16/16	25/16	25/16
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	A+ a F		A+	A+	A+	A+
Depósito AQS Classificação de eficiência em clima quente de acordo com a diretiva ERP	A+ a F		A+	A+	A+	A+
Depósito AQS Classificação de eficiência em clima frio de acordo com a diretiva ERP	A+ a F		A	A	A	A
Depósito de AQS Clima médio ETA/SCOP	ETA % / SCOP		132/3,30	132/3,30	120/3,00	120/3,00
Depósito de AQS Clima quente ETA/SCOP	ETA % / SCOP		155/3,88	155/3,88	140/3,50	140/3,50
Depósito de AQS Clima frio ETA/SCOP	ETA % / SCOP		99/2,48	99/2,48	99/2,47	99/2,47
Unidade exterior			WH-UD03JE5	WH-UD05JE5	WH-UD07JE5	WH-UD09JE5-1
Potência acústica carga parcial Aquecimento	dB		55	55	59	59
Potência acústica carga total Aquecimento / Arrefecimento	dB		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
Impulsão de água Aquecimento / Arrefecimento		°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Acessórios

PAW-ADC-PREKIT-1	Kit de pré-instalação para tubagem
PAW-ADC-CV150	Tampa lateral magnética e decorativa
CZ-NS4P	Função PCB adicional

Acessórios

CZ-TAW1	Controlo remoto e manutenção do Aquearea Smart Cloud, através da Internet por ligação com ou sem fios
PAW-A2W-RTWIRED	Termóstato de divisão

O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. O nível de pressão acústica é medido a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. A pressão acústica de aquecimento é medida a +7 °C (aquecimento da água a 55 °C). Isolamento testado conforme a EN12897. 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 produto 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.



CONTROLO VIA INTERNET: Opcional. PRÉMIO GOOD DESIGN 2017: Unidades interiores All in One e Split geração H agradecidas com o prestigiado prémio Good Design 2017.

Nova Aquarea High Performance geração J split monofásica.

Aquecimento e arrefecimento - SDC • Gás R32



Âmbito técnico

- Super eficiente nos 3,2 kW! • Elevada poupança energética A+++ (*)
- Instalação e manutenção simples • Software especial para casas de baixo consumo com temperatura de saída mínima: 20°C • Funciona a temperaturas mínimas de até -20 °C • Válvula automática de purga de ar
- Exibição da frequência do compressor



CZ-TAW1
Ligação à cloud. Para controlo do utilizador e manutenção remota do instalador.

			Monofásica (alimentação à unidade interior)			
Kit			KIT-WC03J3E5	KIT-WC05J3E5	KIT-WC07J3E5	KIT-WC09J3E5
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		—/—	—/—	—/—	—/—
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		—/—	—/—	—/—	—/—
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 35 °C]	kW / COP		—/—	—/—	—/—	—/—
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 55 °C]	kW / COP		—/—	—/—	—/—	—/—
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		—/—	—/—	—/—	—/—
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		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 (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		245/165	245/165	227/160	227/160
	SCOP		6,20/4,20	6,20/4,20	5,75/4,07	5,75/4,07
Classe energética de aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %		157/110	157/110	164/116	164/116
	SCOP		4,00/2,83	4,00/2,83	4,18/2,98	4,18/2,98
Classe energética de aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D		A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unidade interior			WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0305J3E5	WH-SDC0709J3E5	WH-SDC0709J3E5
Pressão acústica	Aquecimento / Arrefecimento	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31
Dimensões	A x L x P	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Peso líquido		kg	42	42	42	42
Ligações hidráulicas		Polegadas	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Bomba de classe A	Número de velocidades		—	—	—	—
	Potência absorvida (Mín./Máx.)	W	—/—	—/—	—/—	—/—
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Capacidade da resistência elétrica integrada		kW	3	3	3	3
Disjuntor recomendado		A	—/—	—/—	—/—	—/—
Secção recomendada do cabo, alimentação 1 e 2		mm²	—/—	—/—	—/—	—/—
Unidade exterior			WH-UD03J3E5	WH-UD05J3E5	WH-UD07J3E5	WH-UD09J3E5-1
Potência acústica no modo silencioso 3 [ar +7 °C, água 55 °C]		dB	55	55	59	59
Potência acústica carga total	Aquecimento / Arrefecimento	dB	60/61	64/64	68/67	69/69
Dimensões	A x L x P	mm	622x824x298	622x824x298	795x875x320	795x875x320
Peso líquido		kg	37	37	61	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)
Gama de comprimentos de tubagens		m	3~25	3~25	3~50	3~50
Desnível (int./ext.)		m	20	20	30	30
Comprimento da tubagem para gás adicional		m	10	10	10	10
Gás adicional		g/m	20	20	25	25
Intervalo de funcionamento	Condições temperatura exterior	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Impulsão de água	Aquecimento / Arrefecimento	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20
Acessórios			Acessórios			
PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - Aço inoxidável		CZ-NS4P Função PCB adicional			
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - Aço inoxidável		PAW-BTANK50L-1 Acumulador de inércia de 50 L			
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - Esmaltado		CZ-TAW1 Controlo remoto e manutenção do Aquarea Smart Cloud, através da Internet por ligação com ou sem fios			
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - Esmaltado		PAW-A2W-RTWIRED Termóstato de divisão			
PAW-3WYVLV-SI	Válvula externa de 3 vias					
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vias para o interior do hydrokit					

O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. O nível de pressão acústica é medido a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura.
* Disponível no outono de 2019.



CONTROLO VIA INTERNET: Incluído. PRÉMIO GOOD DESIGN 2017: Unidades interiores All in One e Split geração H galardoadas com o prestigiado prémio Good Design 2017.

Aquarea High Performance All In One geração H monofásica.

Aquecimento e arrefecimento 1 ou 2 zonas • Gás R410A



GOOD DESIGN

Âmbito técnico

- Custos de instalação reduzidos • Tubagens na parte inferior do All in One (fácil de instalar) • 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 • Funções de controlador remoto (ativação do modo de arrefecimento possível por software. Esta ativação só pode ser feita pelo parceiro de serviço)



CZ-TAW1
Ligação à cloud. Para controlo do utilizador e manutenção remota do instalador.

		Monofásica (alimentação à unidade interior)			
Kit 1 zona (para 2 zonas adicionar B no final)		KIT-ADC03HE5	KIT-ADC05HE5	KIT-ADC07HE5	KIT-ADC09HE5
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 35 °C]	kW / COP	3,20/5,00	5,00/4,63	7,00/4,46	9,00/4,13
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 55 °C]	kW / COP	3,20/2,67	5,00/2,65	6,80/2,63	8,90/2,41
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 35 °C]	kW / COP	3,20/3,56	4,20/3,11	6,55/3,34	6,70/3,13
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 55 °C]	kW / COP	3,20/2,15	4,10/1,98	6,00/1,99	6,00/1,99
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 35 °C]	kW / COP	3,20/2,69	4,20/2,59	5,15/2,68	5,90/2,52
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 55 °C]	kW / COP	3,20/1,72	3,55/1,71	4,80/1,89	5,80/1,88
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 7 °C]	kW / EER	3,20/3,08	4,50/2,69	6,00/2,63	7,00/2,43
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 18 °C]	kW / EER	3,30/3,75	5,00/3,76	6,00/3,57	7,00/3,26
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	195/130	195/130	190/130	190/130
	SCOP	4,95/3,33	4,95/3,33	4,83/3,33	4,83/3,33
Classe energética de aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	244/163	244/163	225/160	225/160
	SCOP	6,18/4,15	6,18/4,15	5,70/4,08	5,70/4,08
Classe energética de aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	150/103	150/103	160/115	160/115
	SCOP	3,83/2,65	3,83/2,65	4,08/2,95	4,08/2,95
Classe energética de aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Unidade interior hydrokit de 1 zona		WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5	WH-ADC0309H3E5
Unidade interior hydrokit de 2 zonas		WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B	WH-ADC0309H3E5B
Pressão acústica	Aquecimento / Arrefecimento	dB(A)	28/28	28/28	28/28
Dimensões / Peso líquido	A x L x P	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/124
Ligações hidráulicas		Polegadas	R 1/4	R 1/4	R 1/4
Bomba de classe A	Número de velocidades		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	9,2	14,3	20,1
Capacidade da resistência elétrica integrada		kW	3	3	3
Disjuntor recomendado		A	15/15	15/15	30/15
Secção recomendada do cabo, alimentação 1 e 2		mm²	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x2,5/3x1,5
Volume de água		L	185	185	185
Temperatura máxima da água		°C	65	65	65
Material do depósito			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	A+ a F	A+	A+	A	A
Depósito AQS Classificação de eficiência em clima quente de acordo com a diretiva ERP	A+ a F	A+	A+	A+	A+
Depósito AQS Classificação de eficiência em clima frio de acordo com a diretiva ERP	A+ a F	A	A	A	A
Depósito de AQS Clima médio ETA/SCOP	ETA % / SCOP	120/3,00	120/3,00	113/2,83	113/2,83
Depósito de AQS Clima quente ETA/SCOP	ETA % / SCOP	147/3,68	147/3,68	132/3,30	132/3,30
Depósito de AQS Clima frio ETA/SCOP	ETA % / SCOP	94/2,35	94/2,15	86/2,15	86/1,88
Unidade exterior		WH-UD05HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1
Potência acústica carga parcial	Aquecimento	dB	55	55	59
Potência acústica carga total	Aquecimento / Arrefecimento	dB	64/65	65/66	68/66
Dimensões / Peso líquido	A x L x P	mm / kg	622x824x298/39	622x824x298/39	795x900x320/66
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028
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)
Intervalo de comprimento da tubagem/Desnível (int./ext.)		m / m	3~15/5	3~15/5	3~40/30
Comprimento da tubagem para gás adicional/Teor adicional de gás		m / g/m	10/20	10/20	10/30
Intervalo de funcionamento	Condições temperatura exterior	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Impulsão de água	Aquecimento / Arrefecimento	°C	20~55/5~20	20~55/5~20	20~55/5~20
Acessórios					
PAW-ADC-PREKIT-1	Kit de pré-instalação para tubagem				
PAW-ADC-CV150	Tampa lateral magnética e decorativa				
CZ-NS4P	Função PCB adicional				
Acessórios					
CZ-TAW1	Controlo remoto e manutenção do Aquarea Smart Cloud, através da Internet por ligação com ou sem fios				
PAW-A2W-RTWIRED	Termóstato de divisão				

O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. O nível de pressão acústica é medido a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. A pressão acústica de aquecimento é medida a +7 °C (aquecimento da água a 55 °C). Isolamento testado conforme a EN12897. 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 produto 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.



CONTROLO VIA INTERNET: Incluído. PRÉMIO GOOD DESIGN 2017: Unidades interiores All in One e Split geração H galardoadas com o prestigiado prémio Good Design 2017.

Aquarea High Performance All In One geração H monofásica/trifásica.

Aquecimento e arrefecimento • Gás R410A



Âmbito técnico

- Custos de instalação reduzidos • Tubagens na parte inferior do All in One (fácil de instalar) • 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 • Funções de controlador remoto (ativação do modo de arrefecimento possível por software. Esta ativação só pode ser feita pelo parceiro de serviço)



CZ-TAW1
Ligação à cloud. Para controlo do utilizador e manutenção remota do instalador.

Kit	Monofásica [alimentação à unidade interior]			Trifásica [alimentação à unidade interior]			
	KIT-ADC12HE5	KIT-ADC16HE5	KIT-ADC09HE8	KIT-ADC12HE8	KIT-ADC16HE8		
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 35 °C]	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 55 °C]	kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 35 °C]	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 55 °C]	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17	
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 35 °C]	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57	
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 55 °C]	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82	
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 7 °C]	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,85	12,20/2,56	
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 18 °C]	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12	
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130	
	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33	
Classe energética de aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169	
	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30	
Classe energética de aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121	
	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	
Classe energética de aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	
Unidade interior		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	
Pressão acústica	Aquecimento / Arrefecimento	dB[A]	33/33	33/33	33/33	33/33	
Dimensões / Peso líquido	A x L x P	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126	
Ligações hidráulicas		Polegadas	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Bomba de classe A	Número de velocidades	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	
	Potência absorvida (Min./Máx.)	W	36/152	36/152	36/152	36/152	
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capacidade da resistência elétrica integrada		kW	6	6	9	9	9
Disjuntor recomendado		A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16
Secção recomendada do cabo, alimentação 1 e 2		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Volume de água		L	185	185	185	185	185
Temperatura máxima da água		°C	65	65	65	65	65
Material do depósito			Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Perfil de consumo de acordo com a EN16147		L	L	L	L	L	
Depósito AQS Classificação de eficiência em clima médio de acordo com a diretiva ERP	A+ a F	A	A	A	A	A	
Depósito AQS Classificação de eficiência em clima quente de acordo com a diretiva ERP	A+ a F	A	A	A	A	A	
Depósito AQS Classificação de eficiência em clima frio de acordo com a diretiva ERP	A+ a F	A	B	A	A	B	
Depósito de AQS Clima médio ETA/SCOP	ETA % / SCOP	95/2,38	91/2,28	95/2,38	95/2,38	91/2,28	
Depósito de AQS Clima quente ETA/SCOP	ETA % / SCOP	110/2,75	107/2,68	110/2,75	110/2,75	107/2,68	
Depósito de AQS Clima frio ETA/SCOP	ETA % / SCOP	75/1,80	72/1,88	75/1,88	75/1,80	72/1,88	
Unidade exterior		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8	
Potência acústica carga parcial	Aquecimento	dB	65	65	65	65	
Potência acústica carga total	Aquecimento / Arrefecimento	dB	69/68	72/72	68/67	69/68	72/72
Dimensões / Peso líquido	A x L x P	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/107	1340x900x320/107	
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	2,55/5,324	2,55/5,324	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)	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	3-30/20	3-30/20	
Comprimento da tubagem para gás adicional/Teor adicional de gás		m / g/m	10/50	10/50	10/50	10/50	
Intervalo de funcionamento	Condições temperatura exterior	°C	-20-+35	-20-+35	-20-+35	-20-+35	
Impulsão de água	Aquecimento / Arrefecimento	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	

Acessórios

PAW-ADC-PREKIT-1	Kit de pré-instalação para tubagem
PAW-ADC-CV150	Tampa lateral magnética e decorativa
CZ-NS4P	Função PCB adicional

Acessórios

CZ-TAW1	Controlo remoto e manutenção do Aquarea Smart Cloud, através da Internet por ligação com ou sem fios
PAW-A2W-RTWIRED	Termóstato de divisão

O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. O nível de pressão acústica é medido a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. A pressão acústica de aquecimento é medida a +7 °C (aquecimento da água a 55 °C). Isolamento testado conforme a EN12897. 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 produto caso sejam utilizadas águas subterráneas, 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.



CONTROLO VIA INTERNET: Incluído. PRÉMIO GOOD DESIGN 2017: Unidades interiores All in One e Split geração H galardoadas com o prestigiado prémio Good Design 2017.

Aquarea T-CAP All In One geração H monofásica/trifásica.

Aquecimento e arrefecimento • Gás R410A



Âmbito técnico

- Funciona a temperaturas mínimas de até -28 °C • Capacidade constante até -20 °C • Custos de instalação reduzidos • Tempo de instalação reduzido e erros de instalação minimizados • Controlador remoto fácil de instalar • Ligações elétricas na frente • Instalação e manutenção mais fáceis • Funções de controlador remoto (ativação do modo de arrefecimento possível por software. Esta ativação só pode ser feita pelo parceiro de serviço)



CZ-TAW1
Ligação à cloud. Para controlo do utilizador e manutenção remota do instalador.

Kit	Monofásica (alimentação à unidade interior)			Trifásica (alimentação à unidade interior)		
	KIT-AXC09HE5	KIT-AXC12HE5	KIT-AXC09HE8	KIT-AXC12HE8	KIT-AXC16HE8	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 35 °C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 55 °C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 35 °C]	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 55 °C]	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 35 °C]	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 55 °C]	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 7 °C]	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 18 °C]	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Classe energética de aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Classe energética de aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	160/125	160/125	160/125	160/125	160/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Classe energética de aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unidade interior		WH-ADC1216H6E5	WH-ADC1216H6E5	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Pressão acústica	Aquecimento / Arrefecimento	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensões / Peso líquido	A x L x P	mm / kg	1800x598x717/124	1800x598x717/124	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Ligações hidráulicas		Polegadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Bomba de classe A	Número de velocidades	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável
	Potência absorvida [Mín./Máx.]	W	36/152	36/152	36/152	36/152
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacidade da resistência elétrica integrada		kW	6	6	9	9
Disjuntor recomendado		A	30/30	30/30	16/16	16/16
Secção recomendada do cabo, alimentação 1 e 2		mm²	3x4,0/3x4,0	3x4,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
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	L
Depósito AQS Classificação de eficiência em clima médio de acordo com a diretiva ERP	A+ a F	A	A	A	A	A
Depósito AQS Classificação de eficiência em clima quente de acordo com a diretiva ERP	A+ a F	A	A	A	A	A
Depósito AQS Classificação de eficiência em clima frio de acordo com a diretiva ERP	A+ a F	A	A	A	A	B
Depósito de AQS Clima médio ETA/SCOP	ETA % / SCOP	95/2,38	95/2,38	95/2,38	95/2,38	91/2,28
Depósito de AQS Clima quente ETA/SCOP	ETA % / SCOP	110/2,75	110/2,75	110/2,75	110/2,75	107/2,68
Depósito de AQS Clima frio ETA/SCOP	ETA % / SCOP	75/1,88	75/1,88	75/1,88	75/1,80	72/1,88
Unidade exterior		WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8	WH-UX16HE8
Potência acústica carga parcial	Aquecimento	dB	66	66	65	65
Potência acústica carga total	Aquecimento / Arrefecimento	dB	68/67	69/68	68/67	69/68
Dimensões / Peso líquido	A x L x P	mm / kg	1340x900x320/101	1340x900x320/101	1340x900x320/108	1340x900x320/108
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	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)	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	3-30/20	3-30/20
Comprimento da tubagem para gás adicional/Teor adicional de gás	m / g/m		10/50	10/50	10/50	10/50
Intervalo de funcionamento	Condições temperatura exterior	°C	-28~-+35	-28~-+35	-28~-+35	-28~-+35
Impulsão de água	Aquecimento / Arrefecimento	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Acessórios

PAW-ADC-PREKIT-1	Kit de pré-instalação para tubagem
PAW-ADC-CV150	Tampa lateral magnética e decorativa
CZ-NS4P	Função PCB adicional

Acessórios

CZ-TAW1	Controlo remoto e manutenção do Aquarea Smart Cloud, através da Internet por ligação com ou sem fios
PAW-A2W-RTWIRED	Termóstato de divisão

O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. O nível de pressão acústica é medido a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. A pressão acústica de aquecimento é medida a +7 °C (aquecimento da água a 55 °C). Isolamento testado conforme a EN12897. 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 produto 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.



CONTROLO VIA INTERNET: Incluído. PRÉMIO GOOD DESIGN 2017: Unidades interiores All in One e Split geração H galardoadas com o prestigiado prémio Good Design 2017.

Aquarea T-CAP All In One geração H trifásica.

Unidade exterior super silenciosa.

Aquecimento e arrefecimento • Gás R410A



Âmbito técnico

- Funciona a temperaturas mínimas de até -28 °C
- Capacidade constante até -20 °C
- Custos de instalação reduzidos
- Tempo de instalação reduzido e erros de instalação minimizados
- Controlador remoto fácil de instalar
- Ligações elétricas na frente
- Instalação e manutenção mais fáceis
- Funções de controlador remoto (ativação do modo de arrefecimento possível por software. Esta ativação só pode ser feita pelo parceiro de serviço)



CZ-TAW1
Ligação à cloud. Para controlo do utilizador e manutenção remota do instalador.

Trifásica (alimentação à unidade interior)

Kit			KIT-AQ0C9HE8	KIT-AQ0C12HE8	KIT-AQ0C16HE8
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 35 °C]		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 55 °C]		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 35 °C]		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 55 °C]		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 35 °C]		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 55 °C]		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 7 °C]		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 18 °C]		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)		ETA %	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Classe energética de aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)			A+++ a D	A++/A++	A++/A++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)		ETA %	235/158	231/158	231/159
		SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Classe energética de aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)			A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)		ETA %	160/125	160/125	150/125
		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Classe energética de aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)			A+++ a D	A++/A++	A++/A++
Unidade interior			WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8	WH-ADC0916H9E8
Pressão acústica	Aquecimento / Arrefecimento	dB[A]	33/33	33/33	33/33
Dimensões / Peso líquido	A x L x P	mm / kg	1800x598x717/126	1800x598x717/126	1800x598x717/126
Ligações hidráulicas		Polegadas	R 1½	R 1½	R 1½
Bomba de classe A	Número de velocidades		Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável
	Potência absorvida (Mín./Máx.)	W	36/152	36/152	36/152
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Capacidade da resistência elétrica integrada		kW	9	9	9
Disjuntor recomendado		A	16/16	16/16	16/16
Secção recomendada do cabo, alimentação 1 e 2		mm²	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Volume de água		L	185	185	185
Temperatura máxima da água		°C	65	65	65
Material do depósito			Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável
Perfil de consumo de acordo com a EN16147			L	L	L
Depósito AQS Classificação de eficiência em clima médio de acordo com a diretiva ERP		A+ a F	A	A	A
Depósito AQS Classificação de eficiência em clima quente de acordo com a diretiva ERP		A+ a F	A	A	A
Depósito AQS Classificação de eficiência em clima frio de acordo com a diretiva ERP		A+ a F	A	A	B
Depósito de AQS Clima médio ETA/SCOP		ETA % / SCOP	95/2,38	95/2,38	91/2,28
Depósito de AQS Clima quente ETA/SCOP		ETA % / SCOP	110/2,75	110/2,75	107/2,68
Depósito de AQS Clima frio ETA/SCOP		ETA % / SCOP	75/1,88	75/1,80	72/2,35
Unidade exterior			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Potência acústica carga parcial	Aquecimento	dB	58	58	62
Potência acústica carga total	Aquecimento / Arrefecimento	dB	61/63	62/64	65/68
Dimensões / Peso líquido	A x L x P	mm / kg	1410x1283x320/151	1410x1283x320/151	1410x1283x320/161
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Diâmetro das tubagens	Líquido/Gás	Polegadas (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	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	3-30/20
Comprimento da tubagem para gás adicional/Teor adicional de gás		m / g/m	10/50	10/50	10/50
Intervalo de funcionamento	Condições temperatura exterior	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
Impulsão de água	Aquecimento / Arrefecimento	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Acessórios

PAW-ADC-PREKIT-1	Kit de pré-instalação para tubagem
PAW-ADC-CV150	Tampa lateral magnética e decorativa
CZ-NS4P	Função PCB adicional

Acessórios

CZ-TAW1	Controlo remoto e manutenção do Aquarea Smart Cloud, através da Internet por ligação com ou sem fios
PAW-A2W-RTWIRED	Termóstato de divisão

O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. O nível de pressão acústica é medido a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. A pressão acústica de aquecimento é medida a +7 °C (aquecimento da água a 55 °C). Isolamento testado conforme a EN12897. 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 produto caso sejam utilizadas águas subterráneas, 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.



CONTROLO VIA INTERNET: Incluído. PRÉMIO GOOD DESIGN 2017: Unidades interiores All in One e Split geração H galardoadas com o prestigiado prémio Good Design 2017.

Aquarea High Performance geração H split monofásica.

Aquecimento e arrefecimento - SDC • Gás R410A



Âmbito técnico

- Elevada poupança energética A+++ (*) • Instalação e manutenção simples • Software especial para casas de baixo consumo com temperatura de saída mínima: 20°C • Funciona a temperaturas mínimas de até -20 °C • Válvula automática de purga de ar • Exibição da frequência do compressor



CZ-TAW1
Ligação à cloud. Para controlo do utilizador e manutenção remota do instalador.

		Aquecimento e arrefecimento monofásica				
Kit		KIT-WC03H3E5	KIT-WC05H3E5	KIT-WC07H3E5	KIT-WC09H3E5	
Capacidade de aquecimento/COP (ar +7 °C, água 35 °C)	kW / COP	3,20/5,00	5,00/4,63	7,00/4,46	9,00/4,13	
Capacidade de aquecimento/COP (ar +7 °C, água 55 °C)	kW / COP	3,20/2,67	5,00/2,65	6,80/2,63	8,90/2,41	
Capacidade de aquecimento/COP (ar +2 °C, água 35 °C)	kW / COP	3,20/3,56	4,20/3,11	6,55/3,34	6,70/3,13	
Capacidade de aquecimento/COP (ar +2 °C, água 55 °C)	kW / COP	3,20/2,15	4,10/1,98	6,00/1,99	6,00/1,99	
Capacidade de aquecimento/COP (ar -7 °C, água 35 °C)	kW / COP	3,20/2,69	4,20/2,59	5,15/2,68	5,90/2,52	
Capacidade de aquecimento/COP (ar -7 °C, água 55 °C)	kW / COP	3,20/1,72	3,55/1,71	4,80/1,89	5,80/1,88	
Capacidade de arrefecimento/EER (ar 35 °C, água 7 °C)	kW / EER	3,20/3,08	4,50/2,69	6,00/2,63	7,00/2,43	
Capacidade de arrefecimento/EER (ar 35 °C, água 18 °C)	kW / EER	3,30/3,75	5,00/3,76	6,00/3,57	7,00/3,26	
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	195/130	195/130	190/130	190/130	
	SCOP	4,95/3,33	4,95/3,33	4,83/3,33	4,83/3,33	
Classe energética de aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	244/163	244/163	225/160	225/160	
	SCOP	6,18/4,15	6,18/4,15	5,70/4,08	5,70/4,08	
Classe energética de aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	150/103	150/103	160/115	160/115	
	SCOP	3,83/2,65	3,83/2,65	4,08/2,95	4,08/2,95	
Classe energética de aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Unidade interior		WH-SDC03H3E5-1	WH-SDC05H3E5-1	WH-SDC07H3E5-1	WH-SDC09H3E5-1	
Pressão acústica	Aquecimento / Arrefecimento	28/28	28/28	30/30	30/30	
Dimensões	A x L x P	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340	
Peso líquido		44	44	44	44	
Ligações hidráulicas		R 1¼	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	30/100	33/106	34/114	40/120
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	9,2	14,3	20,1	25,8
Capacidade da resistência elétrica integrada		kW	3	3	3	3
Disjuntor recomendado		A	15/30	15/30	15/30	15/30
Secção recomendada do cabo, alimentação 1 e 2		mm	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5	3x1,5/3x1,5
Unidade exterior		WH-UD03HE5-1	WH-UD05HE5-1	WH-UD07HE5-1	WH-UD09HE5-1	
Potência acústica carga parcial	Aquecimento	dB	55	55	59	59
Potência acústica carga total	Aquecimento / Arrefecimento	dB	64/65	65/66	68/66	69/68
Dimensões	A x L x P	mm	622x824x298	622x824x298	795x900x320	795x900x320
Peso líquido		kg	39	39	66	66
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	1,20/2,506	1,20/2,506	1,45/3,028	1,45/3,028
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)
Gama de comprimentos de tubagens		m	3-15	3-15	3-40	3-40
Desnível (int./ext.)		m	5	5	30	30
Comprimento da tubagem para gás adicional		m	10	10	10	10
Gás adicional		g/m	20	20	30	30
Intervalo de funcionamento	Condições temperatura exterior	°C	-20-+35	-20-+35	-20-+35	-20-+35
Impulsão de água	Aquecimento / Arrefecimento	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20

Acessórios

PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - Aço inoxidável
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - Aço inoxidável
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - Esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - Esmaltado
PAW-3WYVLV-SI	Válvula externa de 3 vias
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vias para o interior do hydrokit

Acessórios

CZ-NS4P	Função PCB adicional
PAW-BTANK50L-1	Acumulador de 50 L
CZ-TAW1	Controlo remoto e manutenção do Aquarea Smart Cloud, através da Internet por ligação com ou sem fios
PAW-A2W-RTWIRED	Termóstato de divisão

O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. O nível de pressão acústica é medido a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. A pressão acústica de aquecimento é medida a +7 °C (aquecimento da água a 55 °C).



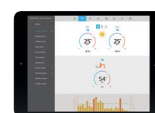
CONTROLO VIA INTERNET: Incluído. PRÉMIO GOOD DESIGN 2017: Unidades interiores All in One e Split geração H galardoadas com o prestigiado prémio Good Design 2017.

Aquarea High Performance geração H split monofásica/trifásica. Aquecimento e arrefecimento - SDC • Gás R410A



Âmbito técnico

- Elevada poupança energética A+++ (*) • Instalação e manutenção simples • Software especial para casas de baixo consumo com temperatura de saída mínima: 20°C • Funciona a temperaturas mínimas de até -20 °C • Válvula automática de purga de ar • Exibição da frequência do compressor



CZ-TAW1
Ligação à cloud. Para controlo do utilizador e manutenção remota do instalador.

Kit	Aquecimento e arrefecimento monofásica		Trifásica (alimentação à unidade interior)			
		KIT-WC12H6E5	KIT-WC16H6E5	KIT-WC09H3E8	KIT-WC12H9E8	KIT-WC16H9E8
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 35 °C]	kW / COP	12,00/4,74	16,00/4,28	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 55 °C]	kW / COP	12,00/2,88	14,50/2,68	9,00/2,94	12,00/2,88	14,50/2,68
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 35 °C]	kW / COP	11,40/3,44	13,00/3,28	9,00/3,59	11,40/3,44	13,00/3,28
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 55 °C]	kW / COP	9,10/2,20	9,80/2,17	8,80/2,23	9,10/2,20	9,80/2,17
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 35 °C]	kW / COP	10,00/2,73	11,40/2,57	9,00/2,85	10,00/2,73	11,40/2,57
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 55 °C]	kW / COP	8,20/1,92	9,00/1,82	7,90/2,05	8,20/1,92	9,00/1,82
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 7 °C]	kW / EER	10,00/2,81	12,20/2,56	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 18 °C]	kW / EER	10,00/4,17	12,20/4,12	7,00/4,61	10,00/4,17	12,20/4,12
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	190/134	190/130	190/133	190/134	190/130
	SCOP	4,83/3,43	4,83/3,33	4,83/3,40	4,83/3,43	4,83/3,33
Classe energética de aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	245/159	245/169	245/159	245/159	245/169
	SCOP	6,20/4,05	6,20/4,30	6,20/4,05	6,20/4,05	6,20/4,30
Classe energética de aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	168/121	168/121	168/121	168/121	168/121
	SCOP	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10	4,28/3,10
Classe energética de aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Unidade interior		WH-SDC12H6E5	WH-SDC16H6E5	WH-SDC09H3E8	WH-SDC12H9E8	WH-SDC16H9E8
Pressão acústica	Aquecimento / Arrefecimento	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensões	A x L x P	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Peso líquido		kg	44	45	44	45
Ligações hidráulicas		Polegadas	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼
Bomba de classe A	Número de velocidades		Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável
	Potência absorvida (Mín./Máx.)	W	34/110	30/105	32/102	34/110
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	34,4	45,9	25,8	34,4
Capacidade da resistência elétrica integrada		kW	6	6	3	9
Disjuntor recomendado		A	30/30	30/30	15/30	15/30
Secção recomendada do cabo, alimentação 1 e 2		mm	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Unidade exterior		WH-UD12HE5	WH-UD16HE5	WH-UD09HE8	WH-UD12HE8	WH-UD16HE8
Potência acústica carga parcial	Aquecimento	dB	65	65	65	65
Potência acústica carga total	Aquecimento / Arrefecimento	dB	69/68	72/72	68/67	69/68
Dimensões	A x L x P	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso líquido		kg	101	101	107	107
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	2,55/5,324	2,55/5,324	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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Gama de comprimentos de tubagens		m	3-50	3-50	3-30	3-30
Desnível (int./ext.)		m	30	30	20	20
Comprimento da tubagem para gás adicional		m	10	10	10	10
Gás adicional		g/m	50	50	50	50
Intervalo de funcionamento	Condições temperatura exterior	°C	-20~+35	-20~+35	-20~+35	-20~+35
Impulsão de água	Aquecimento / Arrefecimento	°C	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20	20-55/5-20

Acessórios

PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - Aço inoxidável
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - Aço inoxidável
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - Esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - Esmaltado
PAW-3WYVLV-SI	Válvula externa de 3 vias
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vias para o interior do hydrokit

Acessórios

CZ-NS4P	Função PCB adicional
PAW-BTANK50L-1	Acumulador de 50 L
CZ-TAW1	Controlo remoto e manutenção do Aquarea Smart Cloud, através da Internet por ligação com ou sem fios
PAW-A2W-RTWIRED	Termóstato de divisão

O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. O nível de pressão acústica é medido a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. A pressão acústica de aquecimento é medida a +7 °C (aquecimento da água a 55 °C).



CONTROLO VIA INTERNET: Incluído. PRÉMIO GOOD DESIGN 2017: Unidades interiores All in One e Split geração H galardoadas com o prestigiado prémio Good Design 2017.

Aquarea T-CAP geração H split monofásica/trifásica.

Aquecimento e arrefecimento - SXC • Gás R410A



Âmbito técnico

- Elevada poupança energética A++ • Instalação e manutenção simples • Capacidade constante até -20 °C • Temperatura da água quente até 60 °C
- Software especial para casas de baixo consumo com temperatura de saída mínima: 20°C • Funciona a temperaturas mínimas de até -28 °C • Válvula automática de purga de ar • Exibição da frequência do compressor



CZ-TAW1
Ligação à cloud. Para controlo do utilizador e manutenção remota do instalador.

Kit	Monofásica (alimentação à unidade interior)			Trifásica (alimentação à unidade interior)		
		KIT-WXC09H3E5	KIT-WXC12H6E5	KIT-WXC09H3E8	KIT-WXC12H9E8	KIT-WXC16H9E8
Capacidade de aquecimento/COP (ar +7 °C, água 35 °C)	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidade de aquecimento/COP (ar +7 °C, água 55 °C)	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacidade de aquecimento/COP (ar +2 °C, água 35 °C)	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacidade de aquecimento/COP (ar +2 °C, água 55 °C)	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Capacidade de aquecimento/COP (ar -7 °C, água 35 °C)	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Capacidade de aquecimento/COP (ar -7 °C, água 55 °C)	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Capacidade de arrefecimento/EER (ar 35 °C, água 7 °C)	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Capacidade de arrefecimento/EER (ar 35 °C, água 18 °C)	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Classe energética de aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Classe energética de aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Classe energética de aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unidade interior		WH-SXC09H3E5	WH-SXC12H6E5	WH-SXC09H3E8	WH-SXC12H9E8	WH-SXC16H9E8
Pressão acústica	Aquecimento / Arrefecimento	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensões	A x L x P	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Peso líquido		kg	43	43	43	45
Ligações hidráulicas		Polegadas	R 1¼	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	32/102	34/110	32/102	34/110
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacidade da resistência elétrica integrada		kW	3	6	3	9
Disjuntor recomendado		A	30/30	30/30	16/16	16/16
Secção recomendada do cabo, alimentação 1 e 2		mm	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5
Unidade exterior			WH-UX09HE5	WH-UX12HE5	WH-UX09HE8	WH-UX12HE8
Potência acústica carga parcial	Aquecimento	dB	66	66	65	65
Potência acústica carga total	Aquecimento / Arrefecimento	dB	68/67	69/68	68/67	69/68
Dimensões	A x L x P	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso líquido		kg	101	101	108	108
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	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)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Gama de comprimentos de tubagens		m	3-30	3-30	3-30	3-30
Desnível (int./ext.)		m	30	30	30	30
Comprimento da tubagem para gás adicional		m	10	10	10	10
Gás adicional		g/m	50	50	50	50
Intervalo de funcionamento	Condições temperatura exterior	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
Impulsão de água	Aquecimento / Arrefecimento	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Acessórios

PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - Aço inoxidável
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - Aço inoxidável
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - Esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - Esmaltado
PAW-3WYVLV-SI	Válvula externa de 3 vias
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vias para o interior do hydrokit

Acessórios

CZ-NS4P	Função PCB adicional
PAW-BTANK50L-1	Acumulador de 50 L
CZ-TAW1	Controlo remoto e manutenção do Aquarea Smart Cloud, através da Internet por ligação com ou sem fios
PAW-A2W-RTWIRED	Termóstato de divisão

O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. O nível de pressão acústica é medido a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. A pressão acústica de aquecimento é medida a +7 °C (aquecimento da água a 55 °C).



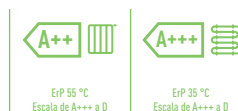
CONTROLO VIA INTERNET: Incluído. PRÉMIO GOOD DESIGN 2017: Unidades interiores All in One e Split geração H galardoadas com o prestigiado prémio Good Design 2017.

Aquarea T-CAP geração H split trifásica. Unidade exterior super silenciosa. Aquecimento e arrefecimento - SQC • Gás R410A



Âmbito técnico

- Elevada poupança energética A++
- A redução de ruído em 7 dB é baseada no nível de energia quando no modo de aquecimento
- Com o modo Silencioso é possível alcançar os 10 ~ 12 dB(A)
- Capacidade constante até -20 °C
- Temperatura da água quente até 60 °C
- Software especial para casas de baixo consumo com temperatura de saída mínima: 20°C
- Funciona a temperaturas mínimas de até -28 °C
- Exibição da frequência do compressor



CZ-TAW1
Ligação à cloud. Para controlo do utilizador e manutenção remota do instalador.

Trifásica (Alimentação à unidade interior)

Kit			KIT-WQC09H3E8	KIT-WQC12H9E8	KIT-WQC16H9E8
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 35 °C]		kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 55 °C]		kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 35 °C]		kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 55 °C]		kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 35 °C]		kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 55 °C]		kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 7 °C]		kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,57
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 18 °C]		kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)		ETA %	181/130	170/130	160/125
		SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20
Classe energética de aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)			A+++ a D	A++/A++	A++/A++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)		ETA %	235/158	231/158	231/159
		SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05
Classe energética de aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)			A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)		ETA %	160/125	160/125	150/125
		SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20
Classe energética de aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)			A+++ a D	A++/A++	A++/A++
Unidade interior			WH-SQC09H3E8	WH-SQC12H9E8	WH-SQC16H9E8
Pressão acústica	Aquecimento / Arrefecimento	dB(A)	33/33	33/33	33/33
Dimensões	A x L x P	mm	892x500x340	892x500x340	892x500x340
Peso líquido		kg	43	44	45
Ligações hidráulicas		Polegadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼
Bomba de classe A	Número de velocidades		Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável
	Potência absorvida [Mín./Máx.]	W	32/102	34/110	30/105
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)		L/min	25,8	34,4	45,9
Capacidade da resistência elétrica integrada		kW	3	9	9
Disjuntor recomendado		A	15/30	15/30	15/30
Secção recomendada do cabo, alimentação 1 e 2		mm	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5
Unidade exterior			WH-UQ09HE8	WH-UQ12HE8	WH-UQ16HE8
Potência acústica carga parcial	Aquecimento	dB	58	58	62
Potência acústica carga total	Aquecimento / Arrefecimento	dB	61/63	62/64	65/68
Dimensões	A x L x P	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320
Peso líquido		kg	151	151	161
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq.		kg/T	2,85/5,951	2,85/5,951	2,99/6,243
Diâmetro das tubagens	Líquido/Gás	Polegadas (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)
Gama de comprimentos de tubagens		m	3-30	3-30	3-30
Desnível (int./ext.)		m	20	20	20
Comprimento da tubagem para gás adicional		m	10	10	10
Gás adicional		g/m	50	50	50
Intervalo de funcionamento	Condições temperatura exterior	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35
Impulsão de água	Aquecimento / Arrefecimento	°C	20-60/5-20	20-60/5-20	20-60/5-20

Acessórios

PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - Aço inoxidável
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - Aço inoxidável
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - Esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - Esmaltado
PAW-3WYVLV-SI	Válvula externa de 3 vias
CZ-NV1	Kit de válvula de 3 vias para o interior do hydrokit

Acessórios

CZ-NS4P	Função PCB adicional
PAW-BTANK50L-1	Acumulador de 50 L
CZ-TAW1	Controlo remoto e manutenção do Aquarea Smart Cloud, através da Internet por ligação com ou sem fios
PAW-A2W-RTWIRED	Termóstato de divisão

O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. O nível de pressão acústica é medido a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. A pressão acústica de aquecimento é medida a +7 °C (aquecimento da água a 55 °C).



CONTROLO VIA INTERNET: Incluído. PRÉMIO GOOD DESIGN 2017: Unidades interiores All in One e Split geração H galardoadas com o prestigiado prémio Good Design 2017.

Aquarea High Performance geração H monobloco monofásica.

Aquecimento e arrefecimento - MDC • Gás R410A



Âmbito técnico

- Controlo incluído através do smartphone
- Temperatura máxima de saída do módulo hidráulico: 55 °C
- Funciona a temperaturas mínimas de até -20 °C
- Intervalo de temperatura de arrefecimento 5 ~ 20°C



CZ-TAW1
Ligação à cloud. Para controlo do utilizador e manutenção remota do instalador.

Aquecimento e arrefecimento monofásica

Unidade exterior		WH-MDC05H3E5	WH-MDC07H3E5	WH-MDC09H3E5	WH-MDC12H6E5	WH-MDC16H6E5	
Capacidade de aquecimento/COP (ar +7 °C, água 35 °C)	kW / COP	5,00/5,08	7,00/4,52	9,00/4,29	12,00/4,74	16,00/4,28	
Capacidade de aquecimento/COP (ar +7 °C, água 55 °C)	kW / COP	5,00/2,84	7,00/2,83	9,00/2,72	12,00/2,93	14,50/2,72	
Capacidade de aquecimento/COP (ar +2 °C, água 35 °C)	kW / COP	4,80/3,36	6,60/3,30	6,80/3,18	11,40/3,44	13,00/3,28	
Capacidade de aquecimento/COP (ar +2 °C, água 55 °C)	kW / COP	4,00/2,33	6,30/2,22	6,30/2,13	9,10/2,23	9,80/2,21	
Capacidade de aquecimento/COP (ar -7 °C, água 35 °C)	kW / COP	4,70/2,85	5,50/2,70	6,40/2,60	10,00/2,73	11,40/2,57	
Capacidade de aquecimento/COP (ar -7 °C, água 55 °C)	kW / COP	4,30/1,89	5,00/1,82	5,80/1,78	8,20/1,95	9,00/1,84	
Capacidade de arrefecimento/EER (ar 35 °C, água 7 °C)	kW / EER	4,50/3,28	6,00/2,78	7,00/2,60	10,00/2,81	12,20/2,56	
Capacidade de arrefecimento/EER (ar 35 °C, água 18 °C)	kW / EER	5,10/5,10	6,00/3,87	7,00/3,59	10,00/4,65	12,20/4,12	
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 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	
Classe energética de aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 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	
Classe energética de aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 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	
Classe energética de aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	
Carga parcial de potência acústica Aquecimento	dB	55	59	59	65	65	
Potência acústica carga total Aquecimento / Arrefecimento	dB	65/65	68/66	69/67	69/68	72/72	
Dimensões A x L x P	mm	865x1283x320	865x1283x320	865x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Peso líquido	kg	94	104	104	140	140	
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq. ¹⁾	kg/T	1,30/2714	1,35/2819	1,35/2819	2,10/4,385	2,10/4,385	
Ligações hidráulicas	Polegadas	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	R 1¼	
Bomba	Número de velocidades		Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	
	Potência absorvida [Mín./Máx.]	W	34/96	36/100	39/108	34/110	38/120
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K. 35 °C)	L/min		14,3	20,1	25,8	34,4	45,9
Capacidade da resistência elétrica integrada	kW		3	3	3	6	6
Potência absorvida	Aquecimento	kW	0,985	1,55	2,10	2,53	3,74
	Arrefecimento	kW	1,37	2,16	2,69	3,56	4,76
Corrente de funcionamento e de arranque	Aquecimento	A	4,7	7,2	9,6	11,7	16,9
	Arrefecimento	A	6,3	9,9	12,2	16,2	21,5
Alimentação 1	A		13,0	21,0	22,9	24,0	26,0
Alimentação 2	A		13,0	13,0	13,0	26,0	26,0
Disjuntor recomendado	A		30/15	30/15	30/16	30/30	30/30
Secção recomendada do cabo, alimentação 1 e 2	mm ²		3x4,0 ou 6,0/3x4,0	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	3x4,0 ou 6,0/3x4,0
Intervalo de funcionamento	Condições temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35
	Aquecimento	°C	20 ~ 55	20 ~ 55	20 ~ 55	25 ~ 55	25 ~ 55
Impulsão de água	Arrefecimento	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20

Acessórios

PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - Aço inoxidável
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - Aço inoxidável
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - Esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - Esmaltado
PAW-3WYVLV-SI	Válvula de 3 vias

Acessórios

PAW-BTANK50L-1	Acumulador de 50 L
CZ-TAW1	Controlo remoto e manutenção do Aquarea Smart Cloud, através da Internet por ligação com ou sem fios
PAW-A2W-RTWIRED	Termóstato de divisão

O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. O nível de pressão acústica é medido a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. A pressão acústica de aquecimento é medida a +7 °C (aquecimento da água a 55 °C).

1) Os modelos WH-MDC são hermeticamente fechados.



CONTROLO VIA INTERNET: Incluído.

Aquarea T-CAP geração H monobloco monofásica/trifásica.

Aquecimento e arrefecimento - MXC • Gás R410A



Âmbito técnico

- Controlo incluído através do smartphone
- Temperatura máxima de saída do módulo hidráulico: 55 °C
- Funciona a temperaturas mínimas de até -20 °C
- Intervalo de temperatura de arrefecimento 5 ~ 20°C



CZ-TAW1
Ligação à cloud. Para controlo do utilizador e manutenção remota do instalador.

		Monofásica			Trifásica		
Unidade exterior		WH-MXC09H3E5	WH-MXC12H6E5	WH-MXC09H3E8	WH-MXC12H9E8	WH-MXC16H9E8	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 35 °C]	kW / COP	9,00/4,84	12,00/4,74	9,00/4,84	12,00/4,74	16,00/4,28	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 55 °C]	kW / COP	9,00/2,94	12,00/2,88	9,00/2,94	12,00/2,88	16,00/2,71	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 35 °C]	kW / COP	9,00/3,59	12,00/3,44	9,00/3,59	12,00/3,44	16,00/3,10	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 55 °C]	kW / COP	9,00/2,21	12,00/2,19	9,00/2,21	12,00/2,19	16,00/2,13	
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 35 °C]	kW / COP	9,00/2,85	12,00/2,72	9,00/2,85	12,00/2,72	16,00/2,49	
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 55 °C]	kW / COP	9,00/2,02	12,00/1,92	9,00/2,02	12,00/1,92	16,00/1,86	
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 7 °C]	kW / EER	7,00/3,17	10,00/2,81	7,00/3,17	10,00/2,81	12,20/2,56	
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 18 °C]	kW / EER	7,00/5,19	10,00/5,13	7,00/5,19	10,00/5,13	12,20/3,49	
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	181/130	170/130	181/130	170/130	160/125	
	SCOP	4,60/3,33	4,33/3,33	4,60/3,33	4,33/3,33	4,08/3,20	
Classe energética de aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++/A++	A++/A++	A+++/A++	A++/A++	A++/A++	
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	235/158	231/158	235/158	231/158	231/159	
	SCOP	5,95/4,03	5,85/4,03	5,95/4,03	5,85/4,03	5,85/4,05	
Classe energética de aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	160/125	160/125	160/125	160/125	150/125	
	SCOP	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	4,08/3,20	3,83/3,20	
Classe energética de aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Carga parcial de potência acústica Aquecimento	dB	65	65	65	65	66	
Potência acústica carga total Aquecimento / Arrefecimento	dB	68/67	69/68	68/67	69/68	72/71	
Dimensões A x L x P	mm	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	1410x1283x320	
Peso líquido	kg	142	142	151	151	164	
Refrigerante (R410A) / CO ₂ Eq. ¹⁾	kg/T	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,30/4,802	2,35/4,907	
Ligações hidráulicas	Polegadas	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	R1¼	
Bomba	Número de velocidades	Velocidade variável	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 absorvida	Aquecimento	kW	1,86	2,53	1,86	2,53	3,74
	Arrefecimento	kW	2,21	3,56	2,21	3,56	4,76
Corrente de funcionamento e de arranque	Aquecimento	A	8,8	11,7	3,0	4,0	5,7
	Arrefecimento	A	10,4	16,5	3,5	5,3	7,1
Alimentação 1	A	29,0	29,0	14,7	11,9	15,5	
Alimentação 2	A	13,0	26,0	13,0	13,0	13,0	
Disjuntor recomendado	A	30/30	30/30	16/16	16/16	16/16	
Secção recomendada do cabo, alimentação 1 e 2	mm ²	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	5x1,5/5x1,5	
Intervalo de funcionamento	Condições temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
	Aquecimento	°C	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	20 ~ 60	
Impulsão de água	Aquecimento	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	
	Arrefecimento	°C	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	5 ~ 20	

Acessórios

PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - Aço inoxidável
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - Aço inoxidável
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - Esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - Esmaltado
PAW-3WYVLV-SI	Válvula de 3 vias

Acessórios

PAW-BTANK50L-1	Acumulador de 50 L
CZ-TAW1	Controlo remoto e manutenção do Aquarea Smart Cloud, através da Internet por ligação com ou sem fios
PAW-A2W-RTWIRED	Termóstato de divisão

0 EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. O nível de pressão acústica é medido a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. A pressão acústica de aquecimento é medida a +7 °C [aquecimento da água a 55 °C].

1) Os modelos WH-MXC são hermeticamente fechados.



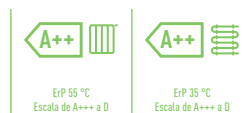
CONTROLO VIA INTERNET: Incluído.

Aquarea HT geração F split monofásica/trifásica. Apenas aquecimento - SHF • Gás R407C



Âmbito técnico

- Funções de controlador remoto • Controlo eficiente da temperatura ambiente com base na temperatura externa, temperatura interna usando o Aquarea Manager. • Controlo opcional através do smartphone • Temperatura máxima de saída do módulo hidráulico: 65 °C • Funciona a temperaturas mínimas de até -20 °C • Máximo de 20 m de elevação entre a unidade exterior e o módulo hidráulico



Kit	Monofásica (alimentação à unidade interior)		Trifásica (alimentação à unidade interior)			
		KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 35 °C]	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46	9,00/4,64	12,00/4,46	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 65 °C]	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41	9,00/2,48	12,00/2,41	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 35 °C]	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26	9,00/3,45	12,00/3,26	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 65 °C]	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01	9,00/2,06	10,30/2,01	
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 35 °C]	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52	9,00/2,74	12,00/2,52	
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 65 °C]	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77	9,00/1,79	9,60/1,77	
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	153/125	150/125	153/125	150/125	
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20	3,90/3,20	3,83/3,20	
Classe energética de aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	191/156	188/156	191/156	188/156	
	SCOP	4,85/3,98	4,78/3,98	4,85/3,98	4,78/3,98	
Classe energética de aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	137/116	134/113	137/116	134/113	
	SCOP	3,50/2,98	3,43/2,90	3,50/2,98	3,43/2,90	
Classe energética de aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+/A+	A+/A+	A+/A+	A+/A+	
Unidade interior		WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8	
Pressão acústica	dB(A)	33	33	33	33	
Dimensões	A x L x P	892x502x353	892x502x353	892x502x353	892x502x353	
Peso líquido	kg	46	47	47	48	
Ligações hidráulicas	Polegadas	R1½	R1½	R1½	R1½	
Bomba de classe A	Número de velocidades	7	7	7	7	
	Potência absorvida [Mín./Máx.]	W	38/100	40/106	38/100	40/106
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4	25,8	34,4	
Capacidade da resistência elétrica integrada	kW	3	6	3	9	
Disjuntor recomendado	A	30/30	30/30	30/16	30/16	
Secção recomendada do cabo, alimentação 1 e 2	mm	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	5x1,5/3x1,5	5x1,5/5x1,5	
Unidade exterior		WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8	
Potência acústica carga parcial	dB	—	—	—	—	
Potência acústica carga total	dB	66	67	66	67	
Dimensões	A x L x P	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	
Peso líquido	kg	104	104	110	110	
Refrigerante (R407C) / CO ₂ Eq.	kg/T	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	2,90/5,145	
Diâmetro das tubagens	Líquido/Gás	Polegadas (mm)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	3/8(9,52)/5/8(15,88)	
Gama de comprimentos de tubagens	m	3-30	3-30	3-30	3-30	
Desnível (int./ext.)	m	20	20	20	20	
Comprimento da tubagem para gás adicional	m	10	10	10	10	
Gás adicional	g/m	70	70	70	70	
Intervalo de funcionamento	Condições temperatura exterior	°C	-20 ~ +35	-20 ~ +35	-20 ~ +35	
Impulsão de água	Aquecimento	°C	25-65	25-65	25-65	

Acessórios

PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - Aço inoxidável
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - Aço inoxidável
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - Esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - Esmaltado

Acessórios

PAW-3WYVLV-SI	Válvula externa de 3 vias
PAW-BTANK50L-1	Acumulador de 50 L
PA-AW-WIFI-1TE	Interface WLAN
PAW-A2W-RTWIRED	Termóstato de divisão

O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. O nível de pressão acústica é medido a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. A pressão acústica de aquecimento é medida a +7 °C (aquecimento da água a 55 °C).



CONTROLO VIA INTERNET: Opcional.

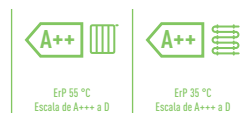
Aquarea HT geração G monobloco monofásica.

Apenas aquecimento - MHF • Gás R407C



Âmbito técnico

- Controlo eficiente da temperatura ambiente com base na temperatura externa, temperatura interna usando o Aquarea Manager.
- Controlo opcional através do smartphone
- Temperatura máxima de saída do módulo hidráulico: 65 °C
- Funciona a temperaturas mínimas de até -20 °C



Monofásica

Unidade exterior		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 35 °C]	kW / COP	9,00/4,64	12,00/4,46
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 65 °C]	kW / COP	9,00/2,48	12,00/2,41
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 35 °C]	kW / COP	9,00/3,45	12,00/3,26
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 65 °C]	kW / COP	9,00/2,06	10,30/2,01
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 35 °C]	kW / COP	9,00/2,74	12,00/2,52
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 65 °C]	kW / COP	9,00/1,79	9,60/1,77
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	153/125	150/125
	SCOP	3,90/3,20	3,83/3,20
Classe energética de aquecimento de clima médio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A++/A++	A++/A++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	191/156	188/156
	SCOP	4,85/3,98	4,78/3,98
Classe energética de aquecimento de clima quente (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiência energética sazonal - Aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	ETA %	137/116	134/113
	SCOP	3,50/2,98	3,43/2,90
Classe energética de aquecimento de clima frio (W 35 °C / W 55 °C)	A+++ a D	A+/A+	A+/A+
Potência acústica carga parcial	dB	—	—
Potência acústica carga total	dB	68	69
Dimensões	A x L x P	mm	1410x1283x320
Peso líquido	kg	151	151
Refrigerante (R407C) / CO ₂ Eq. ¹⁾	kg/T	1,92/3,406	1,92/3,406
Ligações hidráulicas	Polegadas	R1½	R1½
Bomba	Número de velocidades	7	7
	Potência absorvida (Mín./Máx.)	W	—
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)	L/min	25,8	34,4
Capacidade da resistência elétrica integrada	kW	3	6
Potência absorvida	kW	1,94	2,69
Corrente de funcionamento e de arranque	A	9,3	12,8
Alimentação 1	A	28,5	29,0
Alimentação 2	A	13,0	26,0
Disjuntor recomendado	A	30/30	30/30
Secção recomendada do cabo, alimentação 1 e 2	mm ²	3x4,0 ou 6,0/3x4,0	3x4,0 ou 6,0/3x4,0
Intervalo de funcionamento	Condições temperatura exterior	°C	-20~+35
Impulsão de água	Aquecimento	°C	25~65

Acessórios

PAW-TD20C1E5	Depósito 200 L - Aço inoxidável
PAW-TD30C1E5	Depósito 300 L - Aço inoxidável
PAW-TA20C1E5STD	Depósito 200 L - Esmaltado
PAW-TA30C1E5STD	Depósito 300 L - Esmaltado

Acessórios

PAW-3WYVLV-SI	Válvula externa de 3 vias
PAW-BTANK50L-1	Acumulador de 50 L
PA-AW-WIFI-1TE	Interface WLAN
PAW-A2W-RTWIRED	Termóstato de divisão

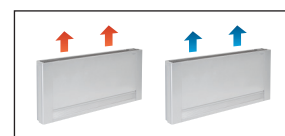
O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. O nível de pressão acústica é medido a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. A pressão acústica de aquecimento é medida a +7 °C (aquecimento da água a 55 °C).

1) Os modelos WH-MHF são hermeticamente fechados.



CONTROLO VIA INTERNET: Opcional.

AQUAREA AIR

AQUAREA
AIR

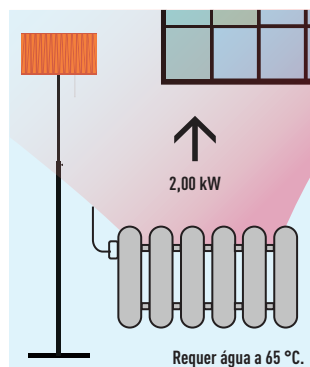
Fluxo de ar	Velocidade	PAW-AAIR-200-2			PAW-AAIR-700-2			PAW-AAIR-900-2		
		Mín.	Méd.	Máx.	Mín.	Méd.	Máx.	Mín.	Méd.	Máx.
Modo de aquecimento										
Capacidade de aquecimento total	W	217,00	470,00	570,00	708,00	1032,00	1188,00	886,00	1420,00	1703,00
Caudal de água	kg/h	37,30	80,80	98,00	121,80	177,50	204,30	152,40	244,20	292,90
Perda de carga da água	kPa	0,40	2,00	2,90	0,30	0,80	1,00	0,50	1,60	2,20
Temperatura da água de entrada	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatura da água de saída	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura do ar de entrada	°C	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00	19,00
Temperatura do ar de saída	°C	38,90	32,00	30,00	33,30	31,80	30,60	30,20	31,10	30,60
Modo de arrefecimento										
Capacidade total de arrefecimento	W	237,00	345,00	555,00	756,00	1039,00	1204,00	1153,00	1518,00	1746,00
Capacidade sensível de arrefecimento	W	230,00	314,00	504,00	646,00	903,00	1058,00	1061,00	1384,00	1598,00
Caudal de água	kg/h	40,00	59,00	95,00	129,00	178,00	207,00	198,00	261,00	300,00
Perda de carga da água	kPa	0,40	2,00	2,90	1,00	2,00	2,00	6,00	9,00	12,00
Temperatura da água de entrada	°C	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura da água de saída	°C	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Temperatura do ar de entrada	°C	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
Temperatura do ar de saída	°C	15,00	17,00	18,00	14,00	16,00	17,00	16,00	17,00	18,00
Humidade relativa do ar de entrada	%	47	47	47	47	47	47	47	47	47
Fluxo de ar	m ³ /min	0,90	1,90	2,70	2,60	4,20	5,30	4,10	6,10	7,70
Potência absorvida máxima	W	7,00	9,00	13,00	14,00	18,00	22,00	16,00	20,00	24,00
Pressão acústica	dB(A)	23	33	40	24	36	42	25	36	44
Dimensões (A x L x P)	mm	735 x 579 x 129			935 x 579 x 129			1135 x 579 x 129		
Peso líquido	kg	17			20			23		
Válvula de 3 vias incluída		Sim			Sim			Sim		
Termóstato com ecrã tátil		Sim			Sim			Sim		

Ventiloconectores de muito baixa temperatura para aplicação com bombas de calor

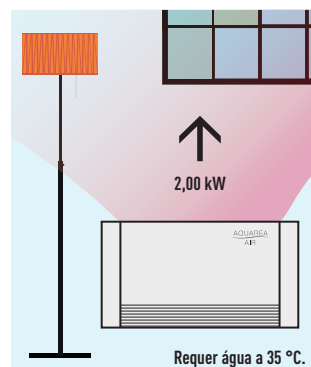
A linha elegante de ventiloconectores Aquarea Air da Panasonic apresenta um controlo de climatização de alta eficiência energética. Com uma profundidade inferior a 13 cm, são os mais modernos do mercado. Combinado facilmente no interior da casa, o design elegante do Aquarea Air e os aperfeiçoamentos do equipamento veem-se claramente em cada detalhe. A excelente eficiência de ventilação significa que o motor usa consideravelmente menos energia (baixa voltagem). A velocidade do ventilador é constantemente modulada pelo comando de temperatura com software integrado proporcional, com vantagens incontestáveis para regular a temperatura e humidade no modo de verão.



Com radiadores de ferro fundido padrão.



Com Aquarea Air.



Âmbito técnico:

- Alta capacidade de aquecimento
- 3 velocidades de ventilação e capacidades
- Design exclusivo
- Extremamente compacto (apenas 12,9 cm de profundidade)
- Funções possíveis de arrefecimento e desumidificação (é necessário um esgoto de condensados)
- Válvula de 3 vias incluída (não é necessário válvula de descarga na instalação se não estiverem instalados mais de 3 radiadores)
- Termóstato com ecrã tátil

Todas as curvas de temperatura e capacidade estão disponíveis na página www.panasonicproclub.com

VENTILOCONVECTORES



PAW-FC-303TC
Controlador opcional.
Controlador remoto com
fios.



PAW-FC-RC1
Controlador opcional.
Controlador remoto com
fios.

Unidades compactas										Alta pressão estática	
Ligação do lado esquerdo	PAW-FC-D11-1	PAW-FC-D15-1	PAW-FC-D24-1	PAW-FC-D28-1	PAW-FC-D40-1	PAW-FC-D55-1	PAW-FC-D65-1	PAW-FC-D90-1	PAW-FC-H150		
Ligação do lado direito	PAW-FC-D11-1-R	PAW-FC-D15-1-R	PAW-FC-D24-1-R	PAW-FC-D28-1-R	PAW-FC-D40-1-R	PAW-FC-D55-1-R	PAW-FC-D65-1-R	PAW-FC-D90-1-R	PAW-FC-H150-R		
Capacidade total de arrefecimento ¹⁾	Méd./S-AL	kW	1,0/1,5	1,2/1,7	2,0/2,5	2,4/3,2	3,2/4,6	4,6/5,8	6,1/7,3	6,1/8,1	11,9/14,8
Capacidade sensível de arrefecimento ¹⁾	Méd./S-AL	kW	0,8/1,1	0,9/1,3	1,5/1,9	1,8/2,3	2,2/3,3	3,3/4,5	4,3/5,1	4,6/6,3	9,6/12,9
Capacidade de aquecimento ¹⁾	Méd./S-AL	kW	1,4/2,0	1,5/2,2	2,4/3,1	2,9/4,0	4,1/5,7	5,3/7,1	7,9/9,3	8,1/11,6	14,9/19,9
Consumo de energia	S-Ba./Méd./S-AL	W	14/24/36	10/18/29	16/37/45	15/37/56	28/55/72	37/75/105	53/100/147	90/112/188	180/421/675
Classificação do disjuntor	A		2	2	2	2	2	2	2	2	6
Dimensões (incluindo recipiente e caixa elétrica)	A x L x P	mm	220x570x430	220x570x430	220x753x430	220x938x430	220x1122x430	220x1307x430	220x1121x530	220x1316x530	356x1600x798
Peso (sem água)		kg	13	13	15	20	22	26	27	38	63
Potência acústica global	S-Ba./Méd./S-AL	dB(A)	33/40/49	31/43/50	30/45/52	30/44/51	34/46/56	38/51/58	43/56/61	50/55/64	52/64/71
Pressão acústica global	S-Ba./Méd./S-AL	dB(A)	24/31/40	22/34/41	21/36/43	21/35/42	25/37/47	29/42/49	34/47/52	41/46/55	31/45/51
Pressão estática	Máx.	Pa	30	30	50	50	70	70	70	70	110
Fluxo de ar ¹⁾	Méd./S-AL	m³/h	190/283	179/265	274/390	357/499	486/716	640/933	893/1064	936/1397	2112/3176
Perda de carga da água	Méd./S-AL	kPa	19,5/39,2	3,9/6,3	19,3/28,8	17,1/28	22,8/46,9	37,4/60,2	15,4/21,5	19,3/32,5	19,8/26,1
Velocidades do ventilador			3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades	3 velocidades
Motor do ventilador e velocidades totais			Ar condicionado 5 velocidades	Ar condicionado 5 velocidades	Ar condicionado 5 velocidades	Ar condicionado 5 velocidades	Ar condicionado 5 velocidades	Ar condicionado 5 velocidades	Ar condicionado 5 velocidades	Ar condicionado 5 velocidades	Ar condicionado 5 velocidades
Recipiente de drenagem e filtro de ar			Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído	Incluído
Ligações de água	Polegadas		1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	1

Acessórios

PAW-FC-RC1	Comando com fios avançado para o ventiloconvetor
PAW-FC-303TC	Controlador remoto com fios
PAW-FC-2WY-11/55-1	Válvula de 2 vias + recipiente de drenagem (para PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
PAW-FC-2WY-65/90-1	Válvula de 2 vias + recipiente de drenagem (para PAW-FC-D65/90-1)

Acessórios

PAW-FC-2WY-150	Válvula de 2 vias (para PAW-FC-H150)
PAW-FC-3WY-11/55-1	Válvula de 3 vias + recipiente de drenagem (para PAW-FC-D11/15/24/28/40/55-1)
PAW-FC-3WY-65/90-1	Válvula de 3 vias + recipiente de drenagem (para PAW-FC-D65/90-1)
PAW-FC-3WY-150	Válvula de 3 vias (para PAW-FC-H150)

1) Fluxo de ar e capacidade a 0 Pa da pressão estática. * Desempenhos baseados em: Arrefecimento: Ar: 27 °C TS / 19 °C TH, Água fria: 7 °C / 12 °C - Aquecimento: Ar: 20 °C TS, Água quente: 50 °C / 45 °C.



Nova gama de ventiloconvectores

Fáceis de instalar, nível acústico e desempenho melhorados. A nova gama de ventiloconvectores é composta por uma gama compacta para conduta ideal para uso doméstico e comercial e um modelo com alta pressão estática para aplicações comerciais. A gama certificada pela Eurovent inclui recipiente de drenagem e filtro e está equipada com um motor do ventilador de baixo consumo. O novo modelo D é ainda mais flexível graças ao recipiente de condensados em "L"; a mesma unidade pode ser instalada em posição horizontal ou vertical.

Controlador ventiloconvetor PAW-FC-RC1

Este controlo avançado pode proporcionar um maior nível de conforto em modo de aquecimento. O sensor pode ser utilizado como sensor de fluxo de água, parando o ventilador quando a temperatura da água é baixa, evitando correntes frias durante o inverno.

Está também preparado para utilizar a nova funcionalidade da geração J do modo de descongelação e parar o ventiloconvetor.

Funcionalidades:

- Termóstato de divisão
- 3 saídas, relés de 230 V para controlo do ventilador
- 2 saídas, relés de 230 V para controlo aquecimento/arrefecimento
- ModBus RTU secundário
- 1 entrada digital para deteção de pressões (interruptor de cartão-chave)
- 1 entrada analógica para o sensor

1 Inovação para um conforto perfeito

3 Permutador de qualidade e eficiente

2 Ventilador de baixo consumo energético

4 Instalação vertical-horizantal flexível

AQS



O novo depósito de AQS é um termoacumulador mural com bomba de calor altamente eficiente

Esta solução mural é um dos modelos disponíveis mais eficientes para a poupança de espaço concebido como um substituto perfeito para o aquecedor elétrico de água. A instalação mural, o rápido tempo de aquecimento e a função automática para controlo inteligente garantem o conforto dos clientes.

Vantagens:

- Bomba de calor mural para água quente sanitária (AQS) de alta eficiência A+
- Proporciona um consumo de energia reduzido em 75% em comparação com o aquecedor elétrico de água tradicional
- Comando multilingue e fácil de utilizar
- Painel de controlo digital
- Controlo do consumo de energia
- Modos diferentes de funcionamento baseados nas necessidades do utilizador
- Modo AUTO: ponto de ajuste de temperatura inteligente, graças à monitorização da utilização de água quente
- Modo BOOST, Modo ECO e Modo ABSENCE
- Função fotovoltaica
- Compatível com instalações de admissão de ar fresco canalizado

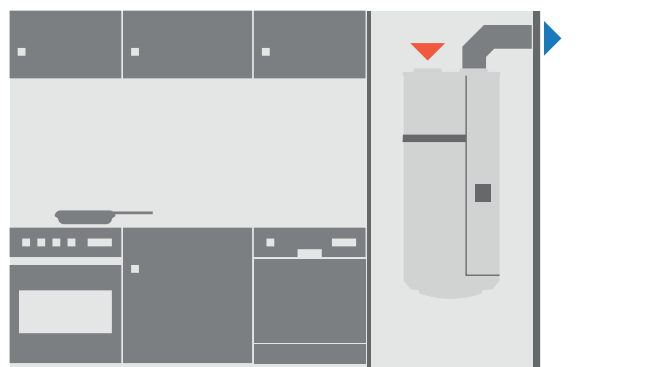


Modelo		Mural	
Referência		PAW-DHW100W	PAW-DHW150W
Capacidade nominal	L	100	150
Dimensões (A x L x P)	mm	1234x522x538	1557x522x538
Peso vazio	kg	57	66
Ligações hidráulicas		3/4" M	3/4" M
Sistema anticorrosão		Magnésio	Magnésio
Pressão da água nominal	bar	8	8
Ligação elétrica	V/Hz	230/50	230/50
Potência máxima total	W	1550	1950
Potência máxima do compressor	W	350	350
Potência do apoio elétrico	W	1200	1600
Intervalo de temperatura da água da bomba de calor	°C	50-62	50-62
Intervalo de temperatura do ar da bomba de calor	°C	-5-+43	-5-+43
Diâmetro da conduta	mm	125	125
Fluxo de ar (sem conduta)	m³/min	160	160
Perdas de carga aceitáveis no circuito de ventilação, sem afetar o desempenho	Pa	25	25
Nível de potência acústica ¹⁾	dB(A)	45	45
R134a capacidade de refrigeração	kg	0,6	0,7
Volume do refrigerante em toneladas de CO ₂ equivalente	TCO ₂ Eq.	0,86	1
Peso do refrigerante por litro	kg/L	0,006	0,0046
Quantidade de água quente a 40 °C V40td em 8h (fora do pico) / 14 (fora do pico +6h)	L	151/289	182/318
Coefficiente de desempenho (para ar canalizado a 7 °C, água de 15 °C a 53 °C)		2,47	2,94
Coefficiente de desempenho (para ar canalizado a 15 °C, água de 15 °C a 53 °C)		2,75	3,21
Potência acústica em conformidade com a ErP em configuração canalizada ²⁾	dB(A)	45	45
Potência acústica em conformidade com a ErP em configuração ambiente ²⁾	dB(A)	50	50
Classe de eficiência energética (de A+ a F)		A+	A+
Conexão fotovoltaica		Sim	Sim
Desempenho a temperatura do ar a 7 °C (EN16147) canalizado a 25 Pa			
Coefficiente de desempenho (COP) de acordo com o perfil de carga		2,47 - M	2,94 - L
Potência de entrada em espera (P _{es})	W	20	22
Tempo de aquecimento (t _a)	h. Min	7h27	11h21
Temperatura da água quente de referência (T _{ref})	°C	52,8	53
Taxa de fluxo (ar)	m³/h	162,7	146,4
Desempenho a temperatura do ar a 7 °C (EN16147)			
Coefficiente de desempenho (COP) de acordo com o perfil de carga		2,75 - M	3,21 - L
Potência de entrada em espera (P _{es})	W	18	21
Tempo de aquecimento (t _a)	h. Min	6h25	9h45
Temperatura da água quente de referência (T _{ref})	°C	52,5	53,1

1) De acordo com a ISO 3744. 2) Em conformidade com as condições da EN16147. * O AQS é produzido pela S.A.T.E.

Ideal para superfícies pequenas

Adequado para todas as instalações (adaptado a superfícies pequenas, teto baixo, canto).



DEPÓSITOS AQS

Novo monobloco AQS+Ventilação.

Solução compacta que combina depósito AQS e kit de ventilação, numa superfície compacta de 60x60.

- Apoio elétrico incluído
- Sensor do depósito incluído
- Válvula de 3 vias incluída
- Todos os componentes elétricos são pré-ligados a uma caixa de metal
- Possível ligar o controlo da Aquarea no painel frontal
- Válvula de segurança para AQS
- É uma solução ótima para casas de baixo consumo (NZEB)

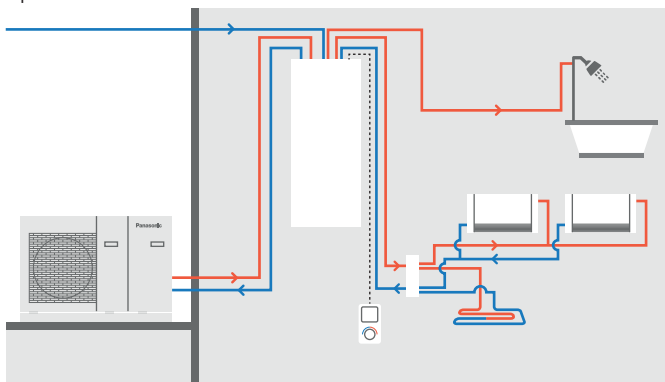
Unidade de ventilação produzida pela Komfovent.
Módulo de depósito produzido pela Austria Email AG.



Esta é uma imagem conceitual que pode mudar sem aviso prévio.

Depósito combinado.

A melhor opção para combinar com unidades monobloco. Depósito AQS com acumulador de inércia. Concebido para aplicações de renovação, o depósito AQS de 185 L com um acumulador de inércia de 80 L é particularmente adequado para integração rápida numa instalação existente. A Panasonic desenvolveu um depósito com acumulador de inércia de 80 L e um acumulador de água quente sanitária de 185 L. O depósito inclui uma válvula de 3 vias e uma bomba classe "A". Fácil de instalar, elegante, altamente eficiente para produção de AQS e para aquecimento.



Depósito combinado

PAW-TD20B8E3-1			
Dimensões A x L x P	mm	1770 x 640 x 690	
Peso (vazio)	kg	150	
Volume	L	185	
Alimentação elétrica	V, fase, Hz	230, 1, 50	
		Depósito de água quente	
		Acumulador de inércia	
Volume	L	185	80
Pressão máx. de serviço	MPa (bar)	0,8 (8)	0,6 (6)
Teste de pressão	MPa (bar)	1,2 (12)	0,9 (9)
Temp. máx. de serviço	°C	90	100
Ligações	mm	Ø22	Ø22
Material		S 275 JR vitrificado	S235 JR
Isolamento	Material, t=mm	PUR, 50	PUR 40 mm
Superfície do permutador de aquecimento	m²	2,1	
Apoio elétrico	W	3000	
Perda energética a 65 °C	kWh/24h	1,3	

Dados ErP	Depósito de água quente	Acumulador de inércia
Classe de eficiência energética (de A+ a F)	B	B
Perda de calor	W	46
Volume de armazenamento	L	80

1) Regulamento (UE) n.º 812/2013. 2) Testado de acordo com a EN12897:2006.



NOVOS Depósitos esmaltados

Modelo		Depósito esmaltado				Depósito esmaltado de 2 permutadores (para solar + bomba de calor)
		PAW-TA15C1E5STD	PAW-TA20C1E5STD	PAW-TA30C1E5STD	PAW-TA40C1E5STD	PAW-TA30C2E5STD
Volume de água	L	150	200	290	380	350
Temperatura máxima da água	°C	95	95	95	95	95
Dimensões (altura/diâmetro)	mm	1210/520	1340/610	1800/610	1835/670	1835/670
Peso com água	kg	109/254	90/280	120/389	191/572	169/519
Apoio elétrico	kW	—	3,00	3,00	3,00	3,00
Alimentação elétrica	V	—	230	230	230	230
Material do depósito		Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado
Superfície de permuta	m ²	1,2	1,8	2,6	3,8	3,5 / 1,2
Perda energética a 65 °C ¹⁾	kWh/24h	1,45	1,37	1,61	1,76	1,76
Acessório de válvula de 3 vias PAW-3WYVLV-SI ou CZ-NV1		Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional
Incluídos 20 metros de cabo do sensor de temperatura		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim
Perdas energéticas	W	60	57	67	73	73
Classe de eficiência energética (de A+ a F)		C	B	B	B	B
Garantia		2 anos	2 anos	2 anos	2 anos	2 anos
Manutenção necessária		De 2 em 2 anos	De 2 em 2 anos	De 2 em 2 anos	De 2 em 2 anos	De 2 em 2 anos

1) Isolamento testado conforme a EN12897.



Depósito em aço inoxidável

Modelo		PAW-TD20C1E5	PAW-TD30C1E5
		Volume de água	L
Temperatura máxima da água	°C	75	75
Dimensões (altura/diâmetro)	mm	1270/595	1750/595
Peso com água	kg	53/—	65/—
Apoio elétrico	kW	1,50	1,50
Alimentação elétrica	V	230	230
Material do depósito		Aço inoxidável	Aço inoxidável
Superfície de permuta	m ²	1,8	1,8
Perda energética a 65 °C ¹⁾	kWh/24h	0,99	1,13
Acessório de válvula de 3 vias PAW-3WYVLV-SI ou CZ-NV1		Opcional	Opcional
Incluídos 20 metros de cabo do sensor de temperatura		Sim	Sim
Perdas energéticas	W	42	46
Classe de eficiência energética (de A+ a F)		A	A
Garantia		2 anos	2 anos
Manutenção necessária		Não	Não

1) Isolamento testado conforme a EN12897. * Inclui termostato de controlo proporcional.



NOVO Acumulador

Modelo		PAW-BTANK50L-1
		Capacidade
Perdas energéticas	W	42
Classe de eficiência energética (de A+ a F)		B
Material		Aço inoxidável
Dimensões (altura/diâmetro)	mm	435 x 615
Peso líquido	kg	17

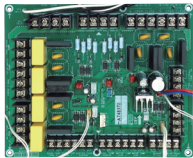
* Purgador de ar automático e torneira de esvaziamento incluídos.

Acessórios

PAW-3WYVLV-SI	Válvula externa de 3 vias
CZ-NV1	Válvula de 3 vias pronta para All in One geração J e H (opcional para espaço interior)

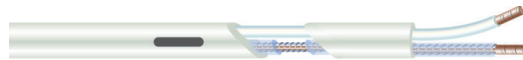
ACESSÓRIOS E CONTROLO

PCB opcional para funções adicionais



CZ-NS4P
PCB para funções avançadas na geração J e H.

Acessórios de descongelação

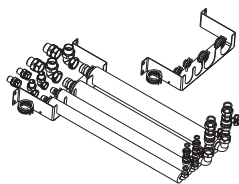


CZ-NE1P
Bandeja aquecedora de base (para todas as versões monobloco e split antigas, não é compatível com as de 3 e de 5 kW).

CZ-NE2P
Bandeja aquecedora de base (para Split 3 e 5 kW).

CZ-NE3P
Bandeja aquecedora de base para geração J e H.

Acessórios All in One



PAW-ADC-PREKIT-1
Conduitas flexíveis e placas para instalação mural para o All in One geração J e H.



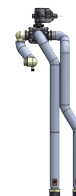
PAW-ADC-CV150
Tampa lateral magnética e decorativa.

Acessórios Aquarea Air

PAW-AAIR-LEGS-1
Kits de 2 pés para apoiar o Aquarea Air no chão e proteger os tubos de água.

PAW-AAIR-RHCABLE
Cabo de ligação do motor para as unidades com ligações hidráulicas à direita.

Acessórios hidráulicos



CZ-NV1
Válvula de 3 vias pronta para All in One geração J e H (opcional para espaço interior).

PAW-3WYVLV-SI
Válvula externa de 3 vias.

Acessórios para depósitos AQS



PAW-TS1
Sensor de depósito com cabo de 6 m de comprimento.

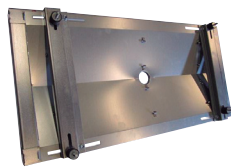


CZ-TK1
Kit de sensor de temperatura para depósito de terceiros (com bainha em cobre e cabo do sensor com 6 m de comprimento).

PAW-TS2
Sensor de depósito com cabo de 20 m de comprimento.

PAW-TS4
Sensor de depósito com cabo de 6 m de comprimento e apenas 6 mm de diâmetro.

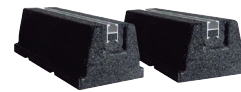
Suportes especiais para exterior



PAW-WTRAY
Bandeja para condensados de água compatível com a base de suporte exterior.



PAW-GRDSTD40
Plataforma de elevação exterior.



PAW-GRDBSE20
Base de suporte exterior para amortecimento de ruído e vibrações (600 x 95 x 130 mm, 500 kg).

Acessórios depósito AQS



PAW-DHW-STAND
Suporte para dispositivo suspenso para modelos de 100 e 150 litros.

Soluções de conectividade



CZ-TAW1
Controlo remoto e manutenção do Aquarea Smart Cloud, através da Internet por ligação com ou sem fios.



PAW-AW-KNX-1i
Interface KNX compatível com geração G e F.

PAW-AW-KNX-H
Interface KNX para geração H.



PAW-AW-MBS-1
Interface Modbus compatível com geração G e F.

PAW-AW-MBS-H
Interface Modbus para geração H.

PA-AW-WIFI-1TE
Acessório Wi-Fi com sensor de temperatura compatível com geração G e F.

Acessórios Aquarea Manager (não compatível com geração H e J)



PAW-HPM1
Aquarea Manager com LCD.



PAW-HPM2
Aquarea Manager sem LCD.



PAW-HPMED
Ecrã tátil.

PAW-HPMLCD
Ecrã LCD HPM Manager.



PAW-HPMB1
Sensor do acumulador.

PAW-HPMDHW
Sensor do acumulador com sonda de imersão.

PAW-HPMSOL1
Sensor do acumulador solar (com limites de temperatura mais elevados).



PAW-HPMAH1
Sensor da conduta do caudal de água para o circuito de aquecimento.



PAW-HPMUH
Sensor da temperatura exterior.

PAW-HPMINT-F
Interface para ligar o Aquarea Manager à bomba de calor Aquarea monobloco e split modelo F (o HPM pode controlar todos os parâmetros da bomba de calor).

PAW-HPMINT-U
Interface para ligar o Aquarea Manager à bomba de calor Aquarea split (o HPM pode controlar todos os parâmetros da bomba de calor).

PAW-HPMINT-M
Interface para ligar o Aquarea Manager à bomba de calor Aquarea monobloco (o HPM pode controlar todos os parâmetros da bomba de calor).

PAW-HPMR4
Sensor de espaços + adaptação do ponto de ajuste.

PAW-DEWPOINTSSENSOR
Sensor de ponto de orvalho.

Controlador em cascata



PAW-A2W-CMH
NOVO IP MODBUS para comunicação BMS.

Controlador ventiloconvetor



PAW-FC-303TC
Controlo ventiloconvetor.



PAW-FC-RC1
NOVO Controlador remoto com fios.

Termóstatos de divisão



PAW-A2W-RTWIRED
Termóstato de divisão fixo com LCD e temporizador semanal.



PAW-A2W-RTWIRELESS
Termóstato de divisão sem fios com LCD e temporizador semanal.

Sensores geração H



PAW-A2W-TSOD
Sensor de ambiente exterior.



PAW-A2W-TSRT
Sensor de espaços por zona.



PAW-A2W-TSHC
Sensor de água por zona.



PAW-A2W-TSSO
Sensor solar.



PAW-A2W-TSBU
Sensor do acumulador.

Tabelas de valores de capacidades de aquecimento e de arrefecimento. Baseadas na temperatura de impulsão e temperatura exterior

Aquarea High Performance geração J split monofásica. Aquecimento • Gás R32

WH-UD03JE5

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	2,50	1,11	2,25	2,52	1,31	1,92	2,24	1,59	1,41	2,12	1,80	1,18	—	—	—
-15	3,00	1,14	2,63	3,20	1,37	2,34	3,00	1,62	1,85	2,75	1,92	1,43	—	—	—
-7	2,99	0,91	3,29	3,30	1,18	2,80	3,25	1,47	2,21	3,20	1,79	1,79	3,00	1,88	1,60
2	2,92	0,69	4,23	3,20	0,88	3,64	3,20	1,13	2,83	3,20	1,46	2,19	3,15	1,67	1,89
7	3,09	0,49	6,31	3,20	0,60	5,33	3,20	0,84	3,81	3,20	1,14	2,81	2,95	1,22	2,42
25	3,27	0,23	14,22	3,27	0,38	8,61	3,61	0,63	5,73	4,06	1,11	3,66	4,03	1,14	3,54

WH-UD05JE5

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	3,60	1,57	2,29	3,51	1,81	1,94	3,16	1,99	1,59	2,46	2,11	1,17	—	—	—
-15	4,46	1,72	2,59	4,20	1,93	2,18	3,75	2,18	1,72	3,00	2,12	1,42	—	—	—
-7	4,18	1,33	3,14	4,20	1,62	2,59	3,80	1,82	2,09	3,55	2,08	1,71	3,25	2,15	1,51
2	4,07	1,01	4,03	4,20	1,32	3,18	4,20	1,64	2,56	4,10	2,06	1,99	4,10	2,21	1,86
7	5,20	0,83	6,27	5,00	1,00	5,00	5,00	1,41	3,55	5,00	1,84	2,72	4,25	2,10	2,02
25	5,00	0,52	9,62	5,00	0,72	6,94	5,30	0,98	5,41	5,60	1,27	4,41	4,80	1,27	3,78

WH-UD07JE5

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,33	1,64	2,64	3,98	1,88	2,12	3,83	2,26	1,69	3,30	2,77	1,19	—	—	—
-15	5,16	1,69	3,05	4,75	2,00	2,38	4,65	2,40	1,94	4,50	2,96	1,52	—	—	—
-7	5,64	1,56	3,62	5,60	1,95	2,87	5,50	2,30	2,39	5,25	2,70	1,94	4,98	2,90	1,72
2	6,80	1,57	4,33	6,85	2,01	3,41	6,75	2,40	2,81	6,20	2,80	2,21	6,18	2,91	2,12
7	7,55	1,15	6,57	7,00	1,47	4,76	7,00	1,96	3,57	7,00	2,48	2,82	6,86	2,75	2,49
25	7,00	0,62	11,29	6,88	0,90	7,64	7,00	1,33	5,26	6,92	1,75	3,95	6,83	1,90	3,59

WH-UD09JE5-1

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	25	25	25	35	35	35	45	45	45	55	55	55	60	60	60
-20	4,95	1,93	2,56	6,20	3,00	2,07	5,28	3,09	1,71	4,23	3,33	1,27	—	—	—
-15	7,58	2,70	2,81	7,40	3,20	2,31	6,29	3,26	1,93	5,20	3,42	1,52	—	—	—
-7	6,39	1,81	3,53	6,12	2,20	2,78	5,88	2,61	2,25	5,90	3,06	1,93	5,65	3,24	1,74
2	6,96	1,61	4,32	7,00	2,06	3,40	6,85	2,50	2,74	6,30	2,92	2,16	7,26	3,33	2,18
7	9,44	1,55	6,09	9,00	2,01	4,48	9,00	2,61	3,45	8,95	3,22	2,78	8,62	3,47	2,48
25	8,27	0,95	8,71	8,12	1,29	6,29	8,71	1,80	4,84	7,83	1,97	3,97	6,08	1,72	3,53

Text: Temperatura do ar exterior (°C). LWC: Temperatura de impulsão da água (°C). HC: Capacidade de aquecimento (kW). CC: Capacidade de arrefecimento (kW). IP: Potência de entrada (kW)
Estes dados são medidos pela Panasonic em conformidade com a norma EN14511-2. Estes dados servem apenas como referência e não constituem uma garantia do desempenho.

Aquearea High Performance geração J split monofásica. Arrefecimento • Gás R32

WH-UD03JE5

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	3,56	0,57	6,25	4,32	0,55	7,85	3,47	0,41	8,46
25	3,29	0,73	4,51	4,06	0,72	5,64	3,27	0,52	6,29
35	3,20	0,91	3,52	3,56	0,93	3,83	3,20	0,68	4,71
43	2,68	1,06	2,53	3,34	1,09	3,06	2,79	0,82	3,40

WH-UD05JE5

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	3,59	0,56	6,41	4,23	0,54	7,83	4,79	0,52	9,21
25	4,61	1,18	3,91	5,54	1,21	4,58	5,23	0,90	5,81
35	4,50	1,50	3,00	5,08	1,51	3,36	4,80	1,12	4,29
43	3,77	1,71	2,20	4,94	1,80	2,74	4,30	1,35	3,19

WH-UD07JE5

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	5,20	0,81	6,42	6,62	0,73	9,07	7,04	0,72	9,78
25	7,40	1,73	4,28	9,30	1,78	5,22	7,65	1,10	6,95
35	6,70	2,21	3,03	8,10	2,23	3,63	6,70	1,42	4,72
43	4,50	1,99	2,26	5,44	2,00	2,72	5,10	1,71	2,98

WH-UD09JE5-1

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	6,91	1,15	6,01	8,50	1,09	7,80	8,94	1,04	8,60
25	8,50	2,10	4,05	10,34	2,16	4,79	8,50	1,38	6,16
35	7,60	2,62	2,90	9,19	2,69	3,42	7,60	1,74	4,37
43	3,80	1,99	1,91	4,70	1,97	2,39	5,35	1,99	2,69

Text: Temperatura do ar exterior (°C). LWC: Temperatura de impulsão da água (°C). HC: Capacidade de aquecimento (kW). CC: Capacidade de arrefecimento (kW). IP: Potência de entrada (kW)
Estes dados são medidos pela Panasonic em conformidade com a norma EN14511-2. Estes dados servem apenas como referência e não constituem uma garantia do desempenho.

Aquarea High Performance geração H split monofásico. Arrefecimento • Gás R410A

WH-UD03HE5-1

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	2,40	0,42	5,71	4,40	0,73	6,03	3,70	0,49	7,55
25	3,20	0,73	4,38	4,10	0,86	4,77	3,50	0,59	5,93
35	3,20	1,04	3,08	3,90	1,07	3,64	3,30	0,74	4,46
43	2,90	1,20	2,42	3,50	1,20	2,92	3,00	0,88	3,41

WH-UD05HE5-1

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	4,50	0,89	5,06	5,00	0,90	5,56	5,70	0,90	6,33
25	5,00	1,43	3,50	6,30	1,50	4,20	5,40	1,06	5,09
35	4,50	1,67	2,69	5,50	1,68	3,27	5,00	1,33	3,76
43	3,30	1,53	2,16	4,10	1,52	2,70	4,40	1,53	2,88

WH-UD07HE5-1

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	4,80	0,80	6,00	7,20	1,16	6,21	6,00	1,13	5,31
25	7,00	1,90	3,68	8,47	1,78	4,76	6,00	1,27	4,72
35	6,00	2,28	2,63	6,60	2,48	2,66	6,00	1,68	3,57
43	4,85	2,65	1,83	6,00	2,82	2,13	4,80	1,98	2,42

WH-UD09HE5-1

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	5,40	1,00	5,40	8,40	1,62	5,19	7,00	1,61	4,35
25	7,85	2,40	3,27	10,20	2,46	4,15	7,00	1,77	3,95
35	7,00	2,88	2,43	7,60	3,20	2,38	7,00	2,15	3,26
43	5,20	2,85	1,82	6,99	3,84	1,82	5,60	2,55	2,20

WH-UD12HE5

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81

WH-UD16HE5

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Text: Temperatura do ar exterior (°C). LWC: Temperatura de impulsão da água (°C). HC: Capacidade de aquecimento (kW). CC: Capacidade de arrefecimento (kW). IP: Potência de entrada (kW). Estes dados são medidos pela Panasonic em conformidade com a norma EN14511-2. Estes dados servem apenas como referência e não constituem uma garantia do desempenho.

Tabelas de valores de capacidades de aquecimento e de arrefecimento. Baseadas na temperatura de impulsão e temperatura exterior

Aquarea High Performance geração H split trifásica. Aquecimento • Gás R410A

WH-UD09HE8

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	8,65	3,06	2,83	8,30	3,21	2,59	7,95	3,41	2,33	7,60	3,61	2,11	7,15	3,71	1,93	6,70	3,81	1,76
-7	9,35	2,91	3,21	9,00	3,16	2,85	8,85	3,54	2,50	8,70	3,92	2,22	8,30	3,89	2,13	7,90	3,86	2,05
2	9,31	2,35	3,96	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	8,90	3,49	2,55	8,80	3,94	2,23
7	9,00	1,54	5,84	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	9,00	1,05	8,57	9,00	1,24	7,26	8,73	1,44	6,06	8,46	1,64	5,16	8,28	1,82	4,55	8,10	2,00	4,05

WH-UD12HE8

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	7,50	4,05	1,85	7,00	4,16	1,68
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	8,70	4,26	2,04	8,20	4,27	1,92
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	9,80	3,94	2,49	9,10	4,14	2,20
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	11,50	2,49	4,62	11,40	2,74	4,16

WH-UD16HE8

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	8,80	4,94	1,78	7,90	4,91	1,61
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,60	5,09	1,89	9,00	4,95	1,82
2	13,50	3,74	3,61	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	10,80	4,46	2,42	9,80	4,51	2,17
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	15,20	5,11	2,97	14,50	5,41	2,68
25	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	16,00	3,67	4,36	15,90	3,89	4,09

Aquarea High Performance geração H split trifásica. Arrefecimento • Gás R410A

WH-UD09HE8

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,50	1,15	6,52	9,10	1,20	7,58	7,00	1,13	6,19
25	8,35	1,77	4,72	10,90	1,78	6,12	7,00	1,24	5,65
35	7,00	2,23	3,14	8,30	2,32	3,58	7,00	1,52	4,61
43	5,52	2,54	2,17	7,69	2,77	2,78	5,60	1,80	3,11

WH-UD12HE8

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	1,40	9,39	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	2,05	7,66	10,00	1,97	5,08
35	10,00	2,56	3,91	12,00	2,67	4,49	10,00	2,40	4,17
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81

WH-UD16HE8

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Text: Temperatura do ar exterior (°C). LWC: Temperatura de impulsão da água (°C). HC: Capacidade de aquecimento (kW). CC: Capacidade de arrefecimento (kW). IP: Potência de entrada (kW). Estes dados são medidos pela Panasonic em conformidade com a norma EN14511-2. Estes dados servem apenas como referência e não constituem uma garantia do desempenho.

Tabelas de valores de capacidades de aquecimento e de arrefecimento. Baseadas na temperatura de impulsão e temperatura exterior

Aquarea T-CAP geração H split trifásica. Unidade exterior super silenciosa. Aquecimento - SQC • Gás R410A

WH-UQ09HE8

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19

WH-UQ12HE8

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

WH-UQ16HE8

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

Aquarea T-CAP geração H split trifásica. Unidade exterior super silenciosa. Arrefecimento - SQC • Gás R410A

WH-UQ09HE8

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—

WH-UQ12HE8

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	7,50	1,41	5,32	—	—	—
25	8,90	2,16	4,12	—	—	—
35	10,00	3,56	2,81	—	—	—
43	8,00	3,01	2,66	—	—	—

WH-UQ16HE8

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18
18	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

Text: Temperatura do ar exterior [°C]. LWC: Temperatura de impulsão da água [°C]. HC: Capacidade de aquecimento (kW). CC: Capacidade de arrefecimento (kW). IP: Potência de entrada (kW). Estes dados são medidos pela Panasonic em conformidade com a norma EN14511-2. Estes dados servem apenas como referência e não constituem uma garantia de desempenho.

Aquearea High Performance geração H monobloco monofásica. Aquecimento - MDC • Gás R410A

WH-MDC05H3E5

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	5,13	2,02	2,54	5,00	2,20	2,27	4,88	2,39	2,04	4,75	2,57	1,85	4,08	2,29	1,78	3,40	2,00	1,70
-7	4,80	1,49	3,23	4,70	1,65	2,85	4,60	1,82	2,53	4,50	1,98	2,27	4,40	2,13	2,07	4,30	2,28	1,89
2	5,10	1,34	3,81	4,80	1,43	3,36	4,50	1,52	2,96	4,20	1,61	2,61	4,10	1,67	2,46	4,00	1,72	2,33
7	5,00	0,79	6,33	5,00	0,99	5,08	5,00	1,18	4,24	5,00	1,37	3,65	5,00	1,57	3,19	5,00	1,76	2,84
12	4,85	0,77	6,29	4,83	0,89	5,46	4,82	1,00	4,82	4,80	1,12	4,29	4,74	1,25	3,81	4,68	1,37	3,42

WH-MDC07H3E5

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	4,60	1,68	2,75	4,60	1,89	2,43	4,60	2,11	2,19	4,60	2,32	1,98	4,55	2,56	1,78	4,50	2,79	1,61
-7	5,60	1,88	2,99	5,50	2,04	2,70	5,40	2,21	2,45	5,30	2,37	2,24	5,15	2,56	2,01	5,00	2,75	1,82
2	6,65	1,79	3,73	6,60	2,00	3,30	6,55	2,22	2,96	6,50	2,43	2,67	6,40	2,64	2,43	6,30	2,84	2,22
7	7,00	1,33	5,28	7,00	1,55	4,52	7,00	1,78	3,94	7,00	2,00	3,50	7,00	2,24	3,13	7,00	2,47	2,83
12	7,00	1,30	5,38	7,00	1,45	4,83	7,05	1,65	4,27	7,10	1,90	3,74	7,15	2,10	3,40	7,20	2,30	3,13

WH-MDC09H3E5

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	6,10	2,34	2,61	5,90	2,50	2,36	5,70	2,67	2,14	5,50	2,83	1,94	5,25	2,99	1,76	5,00	3,14	1,59
-7	6,55	2,26	2,90	6,40	2,46	2,60	6,25	2,66	2,35	6,10	2,86	2,13	5,95	3,06	1,95	5,80	3,25	1,78
2	6,85	1,92	3,58	6,80	2,14	3,18	6,75	2,37	2,85	6,70	2,59	2,59	6,50	2,78	2,34	6,30	2,96	2,13
7	9,00	1,80	5,01	9,00	2,10	4,29	9,00	2,41	3,74	9,00	2,71	3,32	9,00	3,01	2,99	9,00	3,31	2,72
12	9,10	1,61	5,65	9,00	1,79	5,03	9,00	2,09	4,31	9,10	2,40	3,79	9,20	2,80	3,29	9,30	3,00	3,10

WH-MDC12H6E5

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,30	3,46	2,69	8,90	3,62	2,46	8,50	3,79	2,24	8,10	3,95	2,05	—	—	—	7,00	4,10	1,71
-7	10,40	3,37	3,09	10,00	3,66	2,73	9,60	3,95	2,43	9,20	4,24	2,17	—	—	—	8,20	4,21	1,95
2	11,80	3,10	3,81	11,40	3,31	3,44	11,00	3,53	3,12	10,60	3,74	2,83	—	—	—	9,10	4,08	2,23
7	12,00	2,10	5,71	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	—	—	—	12,00	4,10	2,93
12	12,00	1,38	8,70	12,00	1,66	7,23	11,80	1,94	6,08	11,70	2,23	5,25	—	—	—	11,40	2,74	4,16

WH-MDC16H6E5

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	10,60	4,09	2,59	10,30	4,38	2,35	10,00	4,67	2,14	9,70	4,96	1,96	7,90	4,84	1,63	—	—	—
-7	11,90	4,03	2,95	11,40	4,43	2,57	10,80	4,83	2,24	10,30	5,22	1,97	9,00	4,88	1,84	—	—	—
2	13,50	13,74	0,98	13,00	3,96	3,28	12,40	4,18	2,97	11,90	4,40	2,70	9,80	4,44	2,21	—	—	—
7	16,00	3,21	4,98	16,00	3,74	4,28	16,00	4,27	3,75	16,00	4,80	3,33	14,50	5,33	2,72	—	—	—
12	16,00	2,31	6,93	16,00	2,69	5,95	16,00	3,07	5,21	16,00	3,45	4,64	15,90	3,89	4,09	—	—	—

Text: Temperatura do ar exterior (°C). LWC: Temperatura de impulsão da água (°C). HC: Capacidade de aquecimento (kW). CC: Capacidade de arrefecimento (kW). IP: Potência de entrada (kW).
Estes dados são medidos pela Panasonic em conformidade com a norma EN14511-2. Estes dados servem apenas como referência e não constituem uma garantia do desempenho.

Tabelas de valores de capacidades de aquecimento e de arrefecimento. Baseadas na temperatura de impulsão e temperatura exterior

Aquarea High Performance geração H monobloco monofásica. Arrefecimento - MDC • Gás R410A

WH-MDC05H3E5

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	5,15	1,06	4,86	6,45	1,05	6,14	5,90	0,73	8,08
35	4,50	1,37	3,28	5,52	1,36	4,06	5,10	1,00	5,10
43	3,74	1,55	2,41	4,65	1,60	2,91	4,25	1,20	3,54

WH-MDC07H3E5

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	6,85	1,78	3,85	8,15	1,80	4,53	7,10	1,20	5,92
35	6,00	2,16	2,78	5,35	1,53	3,51	6,00	1,55	3,87
43	4,90	2,48	1,98	4,45	1,80	2,47	5,10	1,85	2,76

WH-MDC09H3E5

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
24	7,30	1,92	3,80	8,60	1,98	4,34	8,20	1,55	5,29
35	7,00	2,69	2,60	6,40	1,93	3,32	7,00	1,95	3,59
43	5,25	2,84	1,85	5,40	2,25	2,40	6,00	2,30	2,61

WH-MDC12H6E5

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	7,86	1,18	6,66	13,15	2,05	6,41	10,00	1,73	5,78
25	12,08	2,90	4,17	15,70	3,05	5,15	10,00	1,97	5,08
35	10,00	3,56	2,81	12,00	3,67	3,27	10,00	2,15	4,65
43	7,80	3,80	2,05	11,10	3,19	3,48	8,00	2,85	2,81

WH-MDC16H6E5

Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18
16	9,20	1,62	5,68	16,40	2,58	6,36	12,20	2,45	4,98
25	14,40	3,92	3,67	19,20	3,83	5,01	12,20	2,79	4,37
35	12,20	4,76	2,56	15,00	4,98	3,01	12,20	2,96	4,12
43	7,75	3,40	2,28	13,80	5,95	2,32	9,70	4,00	2,43

Text: Temperatura do ar exterior (°C). LWC: Temperatura de impulsão da água (°C). HC: Capacidade de aquecimento (kW). CC: Capacidade de arrefecimento (kW). IP: Potência de entrada (kW). Estes dados são medidos pela Panasonic em conformidade com a norma EN14511-2. Estes dados servem apenas como referência e não constituem uma garantia do desempenho.

Aquearea T-CAP geração H monobloco monofásica/trifásica. Aquecimento - MXC • Gás R410A

WH-MXC09H3E5 / WH-MXC09H3E8

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	9,00	3,24	2,78	9,00	3,51	2,56	9,00	3,91	2,30	9,00	4,30	2,09	9,00	4,73	1,90	9,00	5,16	1,74
-7	9,00	2,71	3,32	9,00	3,16	2,85	9,00	3,62	2,49	9,00	4,07	2,21	9,00	4,27	2,11	9,00	4,46	2,02
2	9,00	2,36	3,81	9,00	2,51	3,59	9,00	2,78	3,24	9,00	3,05	2,95	9,00	3,56	2,53	9,00	4,07	2,21
7	9,00	1,64	5,49	9,00	1,86	4,84	9,00	2,16	4,17	9,00	2,46	3,66	9,00	2,76	3,26	9,00	3,06	2,94
25	13,60	1,50	9,07	13,60	1,71	7,95	13,20	1,93	6,84	12,80	2,14	5,98	12,00	2,41	4,98	11,20	2,67	4,19

WH-MXC12H6E5

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	11,00	5,38	2,04	10,80	5,82	1,86	10,50	6,26	1,68
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

WH-MXC12H9E8

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	12,00	4,75	2,53	12,00	4,96	2,42	12,00	5,41	2,22	12,00	5,86	2,05	11,80	6,24	1,89	11,60	6,62	1,75
-7	12,00	3,85	3,12	12,00	4,41	2,72	12,00	4,98	2,41	12,00	5,54	2,17	12,00	5,90	2,03	12,00	6,26	1,92
2	12,00	3,19	3,76	12,00	3,49	3,44	12,00	3,87	3,10	12,00	4,25	2,82	12,00	4,86	2,47	12,00	5,47	2,19
7	12,00	2,18	5,50	12,00	2,53	4,74	12,00	2,96	4,05	12,00	3,39	3,54	12,00	3,78	3,17	12,00	4,16	2,88
25	13,60	1,55	8,77	13,60	1,76	7,73	13,40	2,10	6,38	13,20	2,43	5,43	12,60	2,66	4,74	12,00	2,89	4,15

WH-MXC16H9E8

Text	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP	HC	IP	COP
LWC	30	30	30	35	35	35	40	40	40	45	45	45	50	50	50	55	55	55
-15	16,00	6,30	2,54	16,00	6,89	2,32	16,00	7,45	2,15	16,00	8,10	1,98	16,00	8,48	1,89	15,20	8,96	1,70
-7	16,00	5,85	2,74	16,00	6,42	2,49	16,00	7,00	2,29	16,00	7,57	2,11	16,00	8,10	1,98	16,00	8,62	1,86
2	16,00	4,67	3,43	16,00	5,21	3,07	16,00	5,74	2,79	16,00	6,31	2,54	16,00	6,90	2,32	16,00	7,50	2,13
7	16,00	3,35	4,78	16,00	3,74	4,28	16,00	4,30	3,72	16,00	4,80	3,33	16,00	5,43	2,95	16,00	5,91	2,71
16	16,00	2,59	6,18	16,00	3,18	5,03	16,00	3,71	4,31	16,00	4,27	3,75	16,00	4,86	3,29	16,00	5,22	3,07
25	16,00	2,02	7,92	16,00	2,58	6,20	16,00	2,91	5,50	16,00	3,36	4,76	16,00	3,74	4,28	16,00	4,00	4,00

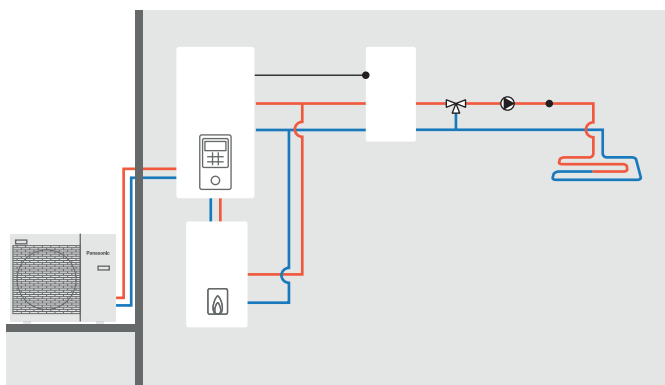
Aquearea T-CAP geração H monobloco monofásica/trifásica. Arrefecimento - MXC • Gás R410A

Modelos	WH-MXC09H3E5									WH-MXC12H6E5								
	Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP
LWC	7	7	7	14	14	14	18	18	18	7	7	7	14	14	14	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	8,55	1,41	6,06	7,00	1,00	7,00	10,00	1,75	5,71	13,20	1,96	6,73	10,00	1,40	7,14
25	7,65	1,91	4,01	11,10	1,98	5,61	7,00	1,10	6,36	11,20	2,67	4,19	16,50	3,01	5,48	10,00	1,60	6,25
35	7,00	2,21	3,17	9,23	2,37	3,89	7,00	1,35	5,19	10,00	3,56	2,81	12,55	3,63	3,46	10,00	1,95	5,13
43	6,25	2,66	2,35	8,55	2,71	3,15	5,60	1,60	3,50	8,00	3,35	2,39	10,00	3,46	2,89	8,00	2,30	3,48
Modelos	WH-MXC09H3E8						WH-MXC12H9E8						WH-MXC16H9E8					
Text	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER	CC	IP	EER
LWC	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18	7	7	7	18	18	18
18	7,00	1,36	5,15	—	—	—	7,50	1,41	5,32	—	—	—	8,50	1,70	5,00	10,00	1,70	5,88
25	7,65	1,91	4,01	—	—	—	8,90	2,16	4,12	—	—	—	14,00	4,00	3,50	14,00	2,94	4,76
35	7,00	2,21	3,17	—	—	—	10,00	3,56	2,81	—	—	—	12,20	4,76	2,56	12,20	3,50	3,49
43	6,25	2,66	2,35	—	—	—	8,00	3,01	2,66	—	—	—	7,10	3,31	2,15	9,80	3,31	2,96

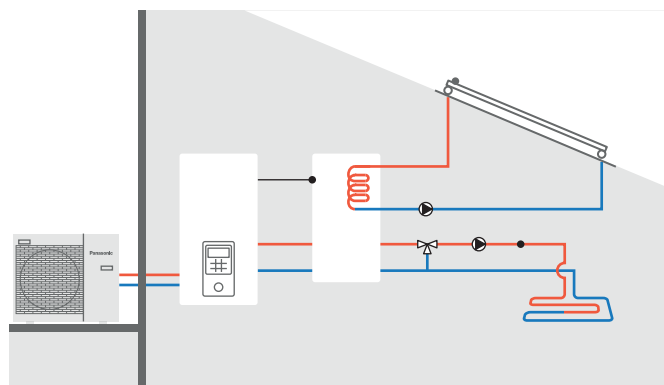
Text: Temperatura do ar exterior [°C]. LWC: Temperatura de impulsão da água [°C]. HC: Capacidade de aquecimento [kW]. CC: Capacidade de arrefecimento [kW]. IP: Potência de entrada [kW]. Estes dados são medidos pela Panasonic em conformidade com a norma EN14511-2. Estes dados servem apenas como referência e não constituem uma garantia do desempenho.

EXEMPLOS DE INSTALAÇÃO

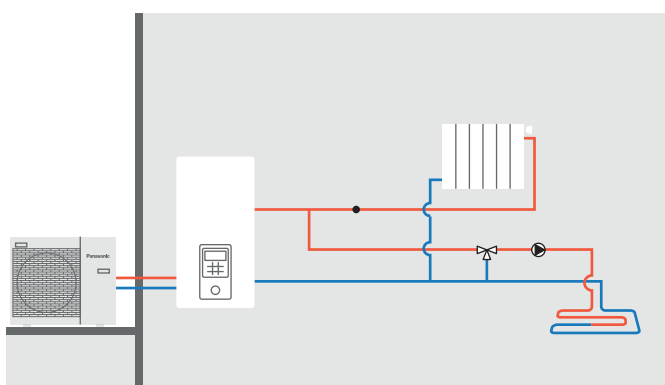
Aquarea geração J e H
Bivalente com inércia e válvula de mistura



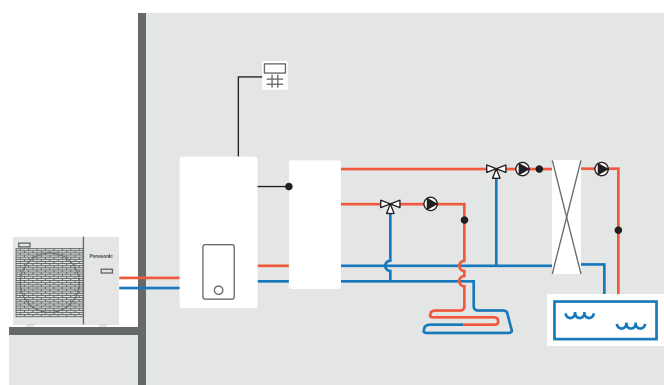
Aquarea geração J e H
Acumulador com válvula de mistura e solar



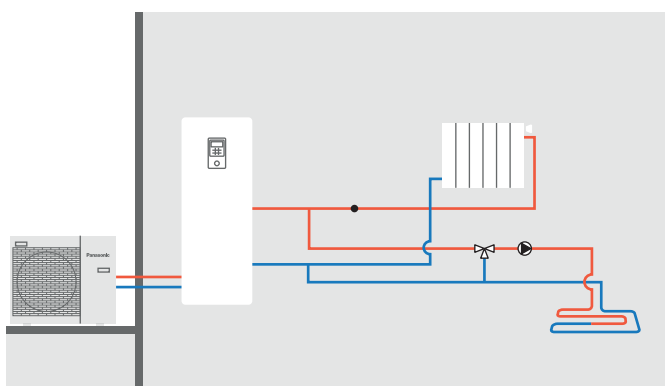
Aquarea geração J e H
2 zonas com kit externo, sem inércia



Aquarea geração J e H
2 zonas com kit externo, inércia e piscina



Aquarea All in One geração J e H:
2 zonas com kit externo, sem inércia



Aquarea All in One geração J e H 2 zonas:
2 zonas incorporadas, sem inércia

