

Panasonic

Nova Série K da Aquarea
Bombas de calor ar-água

AQUAREA

Panasonic

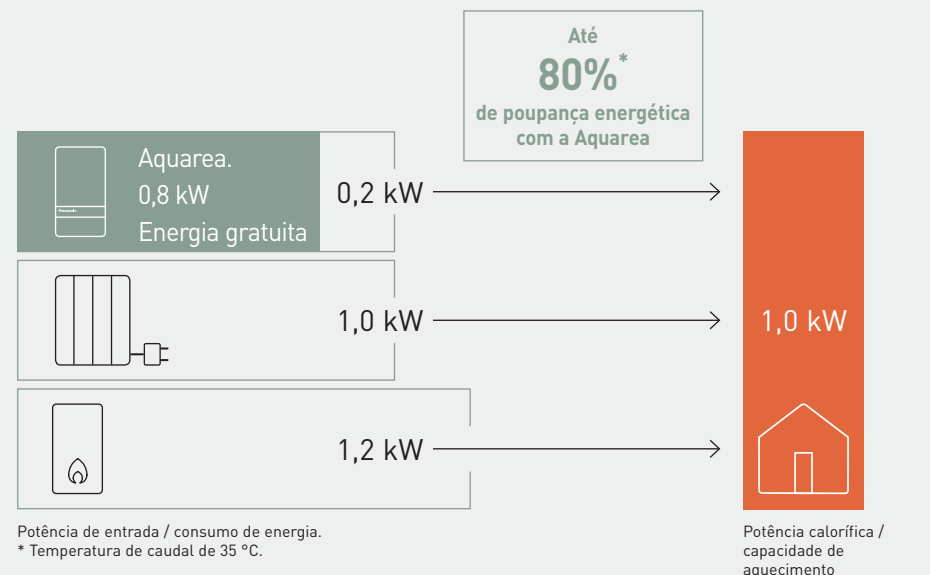
FLUIDO
R32

Um sistema de baixo consumo energético para o aquecimento e a produção de água quente sanitária.

A gama de bombas de calor ar-água Aquarea é um sistema inovador de baixo consumo energético para aquecimento, arrefecimento e produção de água quente sanitária que consegue um desempenho excelente em sintonia com a nossa visão de uma sociedade carbono zero e com o nosso plano IMPACTO VERDE.

Cerca de 79% do consumo de energia das casas europeias provém do aquecimento e da produção de AQS*. É por isso que, em comparação com as caldeiras convencionais e as resistências elétricas, a tecnologia altamente eficiente da bomba de calor ar-água da Panasonic pode fazer uma diferença significativa. Além disso, ao converter a energia térmica do ar em calor para a casa, esta tecnologia ajuda a reduzir as emissões de CO₂ e o impacto ambiental.

* <https://ec.europa.eu/eurostat>.



A Panasonic está presente no setor das bombas de calor há mais de 60 anos, tendo produzido uma quantidade excecional de compressores. A qualidade é uma das pedras basilares da Panasonic, sendo também um dos fatores-chave para o sucesso no mercado europeu. Como membro da Associação Europeia de Bombas de Calor (European Heat Pump Association), a produção da Aquarea na Europa e a manutenção de protocolos de alta segurança em servidores europeus fazem da Panasonic um parceiro de confiança no setor do aquecimento.

A gama Aquarea cumpre o mais alto grau de critérios de eficiência energética do sistema europeu de classificação energética.

Regulamento de Rotulagem Energética (UE) N.º 811/2013.



Apresentamos a nova Série K da Aquarea de bombas de calor ar-água.

A Série K da Aquarea é um sistema inovador de baixo consumo energético para o aquecimento, arrefecimento e produção de água quente sanitária com um desempenho excelente. A Aquarea série K oferece uma gama versátil de soluções para se adequar a diferentes tamanhos e necessidades de projetos.

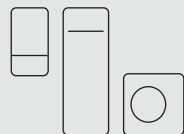


High Performance e T-CAP: Série K All in One e split



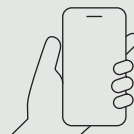
Gama diversificada

Gama diversificada que se adapta a todas as casas: High Performance e T-CAP.



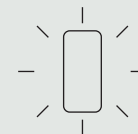
Design simples aperfeiçoado

Design exterior melhorado para se integrar com o ambiente.



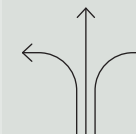
Controlador remoto e manutenção opcionais

Aplicação Panasonic Comfort Cloud. Aquarea Service Cloud.



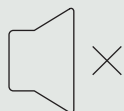
Alto desempenho de isolamento do depósito

Depósito com alta retenção de calor graças ao U-Vacua™¹⁾.



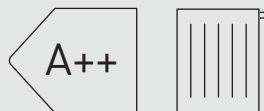
Ainda mais flexibilidade

- Manutenção menos frequente com o filtro magnético pré-instalado
- Acesso fácil aos componentes hidráulicos
- Funcionamento sem resistência elétrica de apoio até -25 °C
- Consegue fornecer água quente a 60 °C, inclusive em temperaturas exteriores de -10 °C
- Tratamento de proteção Bluefin no permutador de calor externo para condições ambientais severas



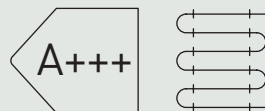
Redução adicional de ruído

A arquitetura de baixo ruído exclusiva da Panasonic.



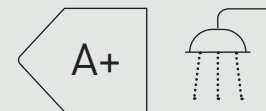
Elevada eficiência energética para aquecimento

Classe energética alta para aplicações de temperatura média.



Elevada eficiência energética para aquecimento

Classe energética alta para aplicações de temperatura baixa.



Elevada eficiência energética para água quente sanitária

COP AQS até 3,6²⁾.

1) O U-Vacua™ é uma tecnologia de painel de isolamento a vácuo (VIP). 2) Escala de A+++ a D. Pode não se aplicar a todos os modelos.

*Uma revolução no que
toca ao design,
eficiência,
conectividade e
sustentabilidade.*



Harmonia entre a tecnologia e o lar.

Na nossa vida quotidiana, a tecnologia está em sintonia consigo e com o ambiente que o rodeia, sem exagerar o dispositivo ou a interface. Tal como o ar está sempre à sua volta, mesmo que não se aperceba disso, a tecnologia da Panasonic mantém-se em sintonia com o seu ambiente e a sua vida.

Harmonia com o ambiente. Poupe espaço habitável.

Um branco premium, fiel ao espírito Aquarea realçado pelo controlador perfeitamente integrado que fornece uma elegante faixa preta à volta da unidade.



A unidade All in One e a unidade interior split foram concebidas para se integrarem facilmente com o seu espaço interior.



reddot winner 2023



BEST 100

Tal como o equipamento interior, a unidade exterior foi concebida para se ajustar à arquitetura e ao ambiente ao mesmo tempo que apoia silenciosamente o seu precioso e confortável tempo em família.

As unidades exteriores, com uma cor cinzenta antracite em toda a gama, foram completamente redesenhadas com um design inovador que irá encontrar o seu lugar em qualquer sítio.

***A unidade exterior
foi concebida para se
ajustar à arquitetura
e ao ambiente.***

**Arquitetura de baixo ruído exclusiva da
Panasonic.** O compressor, que é uma grande
fonte de ruído, está equipado com uma
estrutura de fundo duplo para proporcionar
uma estrutura segura e silenciosa que não irá
perturbar os vizinhos nas áreas residenciais
densamente populadas.



-8 dB(A) no modo silencioso

A nova unidade Aquarea All in One Compact é a derradeira solução para a poupança de espaço.

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



Enquadra-se perfeitamente em qualquer espaço.

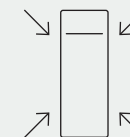
U-Vacua™; Painel de isolamento a vácuo. Poupança significativa de energia com um desempenho de isolamento líder a nível mundial.

Ao tirar partido da tecnologia de painel de isolamento a vácuo, os painéis U-Vacua™ oferecem um desempenho de isolamento 19 vezes superior ao da espuma de poliestireno. Já que o sistema retém calor durante mais tempo precisa de ser aquecido menos vezes todos os dias, resultando numa poupança energética.

Disponível em depósito de AQS de 185 L e 260 L.

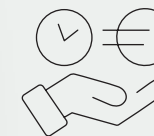


Série K da Aquarea All in One: a melhor tecnologia da Panasonic.



Dimensões 599 x 602 mm

Reduz o espaço de instalação necessário.



Não é necessário um depósito de inércia

Redução do espaço, dos custos e do tempo de instalação.



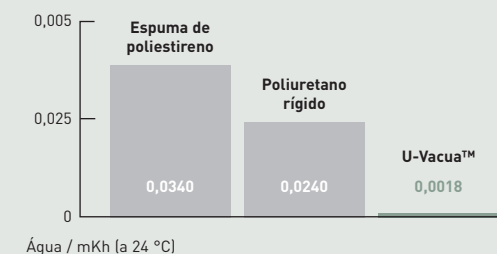
Corpo robusto

Permite a instalação de uma unidade de ventilação na parte superior.



Os painéis de isolamento a vácuo U-Vacua™ consistem num núcleo único de fibra de vidro envolto numa película laminada composta por várias camadas que incluem nylon, alumínio e uma camada protetora. A pressão interior é reduzida a um vácuo de 1-20 Pa, minimizando assim a condutividade térmica.

Comparação da capacidade de condutividade térmica.



*Aquarea All in One: a
melhor tecnologia da
Panasonic para a sua casa.*

AQUAREA



Funções de controlo e conectividade avançadas, interface melhorada.

Bivalência inteligente.

Modo bivalente económico com lógica de tarifas de energia.

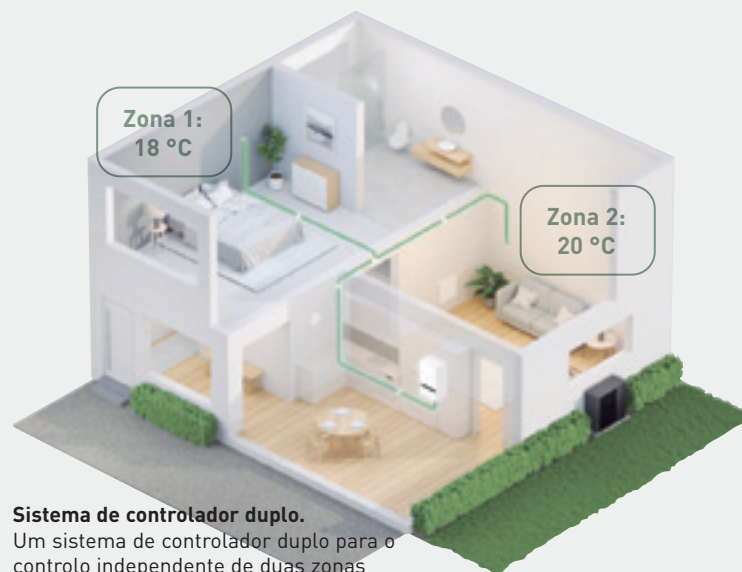
Smart Grid Ready.

As bombas de calor da Série K da Aquarea têm a função SG Ready*, que permite uma ligação fluida a um controlo de rede inteligente.

Sistema de controlador duplo.

Permite um controlo independente de duas zonas dentro de casa, aumentando o conforto e a eficiência.

* Acessórios adicionais necessários.



Sistema de controlador duplo.

Um sistema de controlador duplo para o controlo independente de duas zonas dentro de casa.

Integração no BMS.

As bombas de calor Aquarea podem ser integradas em projetos Modbus ou KNX*, permitindo uma supervisão e um controlo bidirecionais de todos os parâmetros de funcionamento.



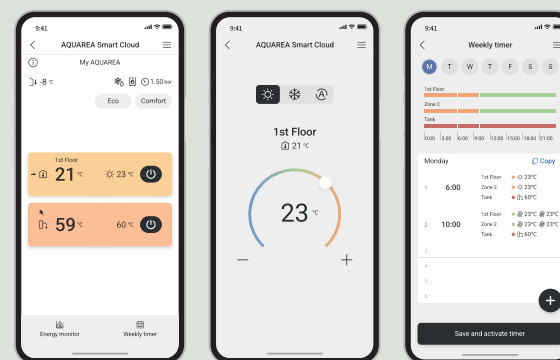
Aplicação Panasonic Comfort Cloud.

A solução IoT para os seus sistemas de aquecimento e arrefecimento que o ajudará a maximizar o conforto enquanto gere o consumo de energia a partir de qualquer lugar, 24 horas por dia, 7 dias por semana.

A aplicação Panasonic Comfort Cloud permite-lhe gerir e supervisionar de forma prática as funções de aquecimento, arrefecimento e água quente da gama Aquarea a partir de um dispositivo móvel. Também é possível monitorizar a energia, o que lhe dá a oportunidade de reduzir ainda mais os custos de funcionamento.

Aquarea Service Cloud.

A Aquarea Service Cloud permite que os profissionais cuidem remotamente dos sistemas de aquecimento dos seus clientes, realizem a manutenção preventiva e a afinação do sistema e respondam rapidamente a quaisquer avarias.



Comfort Cloud



Download on the App Store



GET IT ON Google Play

Descarregue a aplicação
Panasonic Comfort
Cloud.

Adaptador opcional de Internet para uma ligação WiFi ou LAN. CZ-TAW1C.

***Adaptador de
Internet incluído
para ligação WiFi e
LAN.***



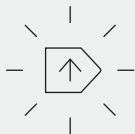
Aquarea + tado°, a solução integrada para uma poupança energética e conforto máximos.

O sistema tado° X permite o controlo de cada divisão e serviços inteligentes de gestão de energia.



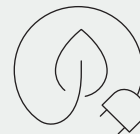
Fácil de desbloquear e utilizar

Aplicação de fácil utilização para uma gestão perfeita do aquecimento e da energia.



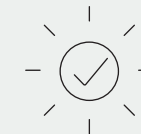
Solução comprovada para o futuro

Ganhos adicionais de eficiência através de atualizações de software planeadas.



Poupança energética avançada

Com controlo da temperatura de cada divisão.



Fiável e de confiança

Interoperabilidade garantida e otimizada.

Uma solução inteligente para manter a temperatura ideal na sua casa.



1

Otimizador de bomba de calor X da tado°



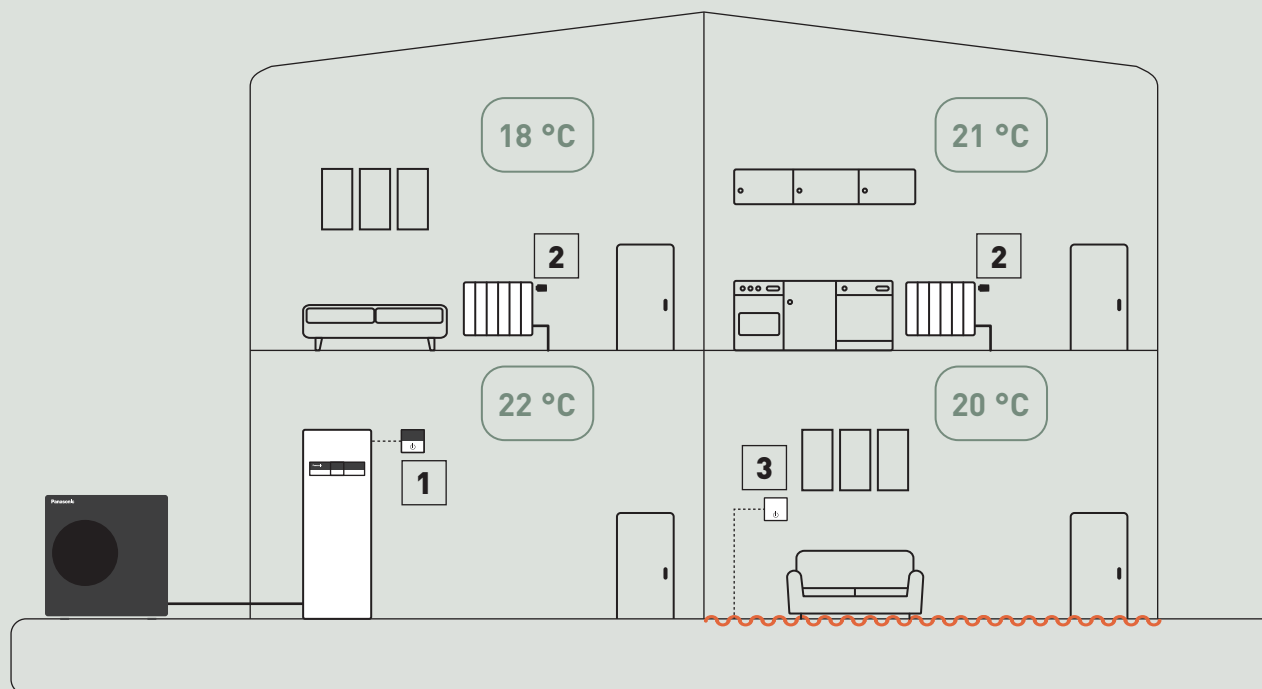
2

Termóstato de radiador inteligente X da tado°



3

Termóstato inteligente por ligação X da tado°



Aplicação e Balance para bombas de calor da tado°¹⁾

Controlo de várias divisões, programação e informações sobre energia numa aplicação líder de mercado.

12 meses de subscrição gratuita do Balance para bombas de calor²⁾

1) Requer uma subscrição adicional. 2) Com a compra de PAW-THPOXE ou PAW-THPOXUK. Esta promoção está sujeita a alterações sem aviso prévio.



*Os clientes do aquecimento
inteligente tado° poupam, em média,
22% no seu consumo energético.*

Com base em dados internos calculados a partir da média de todos os clientes tado°, recolhidos até 11/2023.

A Série K da Aquarea oferece-lhe ainda mais.

As soluções extremamente eficientes da Panasonic podem ajudar a reduzir significativamente o consumo de energia no edifício, possibilitando ao mesmo tempo a manutenção de um alto nível de conforto e de qualidade do ar interior.



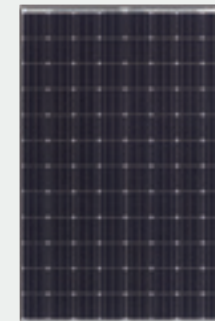
Unidade de ventilação para edifícios de baixo consumo energético.

Maximize o conforto do edifício combinando unidades de ventilação com recuperação de calor com as bombas de calor Aquarea para uma solução eficiente e compacta para aquecimento, arrefecimento, ventilação e AQS.



Ventiloconvectores inteligentes Aquarea Air.

Unidades de ventiloconvectores elegantes e compactos para um conforto e poupança energética elevados. As bombas de calor Aquarea podem ser integradas num sistema hidrónico novo ou num existente.



Eficiência maximizada com painéis fotovoltaicos.

Através da integração das bombas de calor Aquarea com painéis fotovoltaicos*, o aquecimento, arrefecimento e produção de água quente é adaptada à produção de energia solar, reduzindo os custos energéticos.

* Acessórios adicionais necessários.



Aquarea Home

Nova aplicação Aquarea Home, controlo perfeito de todas as soluções Aquarea para divisões.

A aplicação Aquarea Home permite um controlo e monitorização perfeitos das soluções Aquarea para divisões através de uma interface intuitiva e fácil de utilizar.



AQUAREA+

Tire o máximo partido da sua bomba de calor Aquarea.

A Aquarea+ oferece informações úteis ao utilizador final que lhe vão permitir utilizar a Bomba de Calor Aquarea da Panasonic para fornecer aquecimento, arrefecimento e água quente da forma mais eficiente e eficaz.



Visite Aquarea+

AQUAREA SERVICE+

Uma janela para a tranquilidade.

Deixe-nos cuidar das suas bombas de calor Aquarea para que possa relaxar e desfrutar de uma casa quente e acolhedora. O Aquarea Service+ oferece uma escolha de 3 pacotes de serviços diferentes para que possa seleccionar o que melhor se adapta às suas necessidades.



Visite Aquarea Service +

*Alto grau de conforto
de vida e gestão de
energia.*



Série K da Aquarea para todas as necessidades do projeto.

Disponível em T-CAP e High Performance, a Série K da Aquarea oferece uma gama versátil de soluções para se adequar a diferentes tamanhos e necessidades de projetos.

Série K da Aquarea High Performance.

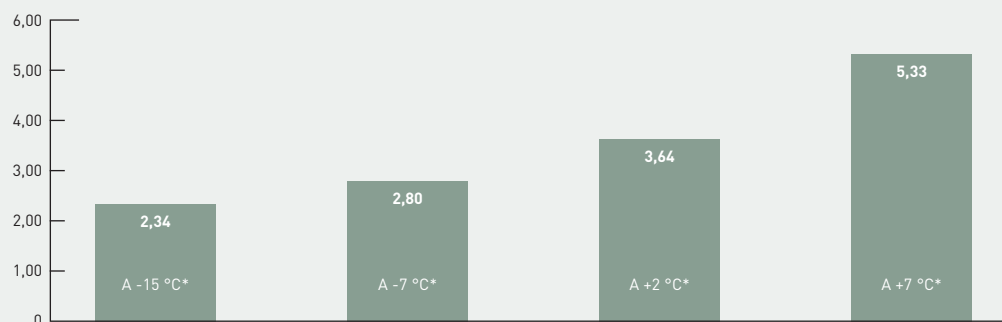
Para novas instalações e casas de baixo consumo.

Adequado para uma vasta gama de propriedades que exigem uma eficiência excecional e elevadas poupanças de energia.

Com COP tão elevados como 5,33 ¹⁾, esta solução é perfeita tanto para o aquecimento por piso radiante como para radiadores de baixa temperatura.

1) 3 kW.

COP



* KIT-ADC03K3E5 a 35 °C à saída de água.

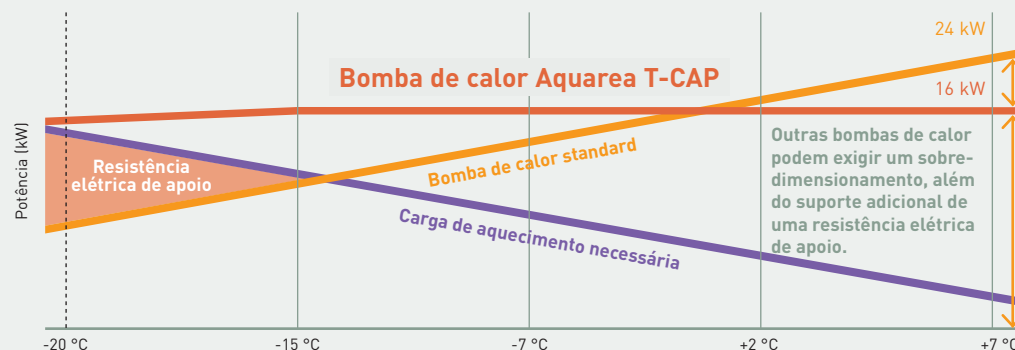


Série K da Aquarea T-CAP.

Para remodelações e novas construções, a solução ideal para as instalações onde a capacidade de produção é exigente.

Toda a linha Aquarea T-CAP é excelente para substituir caldeiras a gás ou óleo e para ligar a novas unidades de aquecimento por piso radiante, radiadores ou unidades ventiloconvectores. Com a tecnologia Aquarea T-CAP, as bombas de calor Panasonic podem funcionar em temperaturas exteriores tão baixas como -28 °C e manter a capacidade sem resistência elétrica de apoio a -20 °C*.

* Temperatura de caudal a 35 °C.



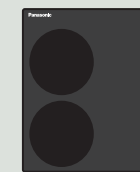
Capacidade mantida.
Instalação rápida.
Económica.
Poupança de espaço.

Bomba de calor
2x 12 kW



Sistema em cascata
convencional

16 kW
Série K da Aquarea T-CAP



Série K da Aquarea
T-CAP

Para uma procura de 30 kW a uma saída de água de 55 °C e uma temperatura exterior de -7 °C.

Aquarea High Performance

Para novas instalações e casas de baixo consumo.



AQUAREA



Aquarea High Performance All in One 185 L Série K* ¹⁾										Aquarea High Performance All in One 185 L Série K ¹⁾		
Monofásico (alimentação para interiores)										Trifásico (alimentação para interiores)		
Kit resistência elétrica 3 kW		KIT-ADC03K3E5	KIT-ADC05K3E5	KIT-ADC07K3E5	KIT-ADC09K3E5	—	—	KIT-ADC09K9E8	KIT-ADC12K9E8	KIT-ADC16K9E8		
Kit resistência elétrica 6 kW		KIT-ADC03K6E5	KIT-ADC05K6E5	KIT-ADC07K6E5	KIT-ADC09K6E5	KIT-ADC12K6E5	KIT-ADC16K6E5*	—	—	—		
Kit resistência elétrica 9 kW		—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Capacidade de aquecimento/COP (ar +7 °C, água 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78	16,00/4,31	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31		
Capacidade de aquecimento/COP (ar +7 °C, água 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	14,70/2,72	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72		
Capacidade de aquecimento/COP (ar +2 °C, água 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44	13,00/3,18	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28		
Capacidade de aquecimento/COP (ar +2 °C, água 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	10,00/2,24	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21		
Capacidade de aquecimento/COP (ar -7 °C, água 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	11,70/2,61	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57		
Capacidade de aquecimento/COP (ar -7 °C, água 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	9,10/1,85	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85		
Capacidade de arrefecimento / EER (ar 35 °C, água 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68	12,20/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64		
Capacidade de arrefecimento / EER (ar 35 °C, água 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	13,00/3,80	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60		
Aquecimento em clima médio (ar 35 °C / água 55 °C)	Eficiência energética sazonal SCOP (η _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)		
	Classe energética ²⁾	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++		
Aquecimento em clima quente (água 35 °C / água 55 °C)	Eficiência energética sazonal SCOP (η _s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)		
	Classe energética ²⁾	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++		
Aquecimento em clima frio (água 35 °C / água 55 °C)	Eficiência energética sazonal SCOP (η _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)		
	Classe energética ²⁾	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A+		
Unidade interior, resistência elétrica 3 kW		WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	WH-ADC0309K3E5	—	—	—	—	—		
Unidade interior, resistência elétrica 6 kW		WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0309K6E5	WH-ADC0912K6E5	WH-ADC16K6E5	—	—	—		
Unidade interior, resistência elétrica 9 kW		—	—	—	—	—	—	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC0912K9E8	WH-ADC16K9E8		
Pressão acústica	Aquecimento/Arrefecimento	dB(A)	28/28	28/28	28/28	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33		
Dimensões	A x L x P	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602		
Peso líquido		kg	100 (3 kW)/101 (6 kW)	100 (3 kW)/101 (6 kW)	100 (3 kW)/101 (6 kW)	100 (3 kW)/101 (6 kW)	101	102	102	103		
Volume de água		l	185	185	185	185	185	185	185	185		
Temperatura máxima de AQS		°C	65	65	65	65	65	65	65	65		
Material do depósito			Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável	Aço inoxidável		
Perfil de consumo de acordo com a EN16147			l	l	l	l	l	l	l	l		
Depósito AQS ERP Eficiência em clima médio / quente / frio ³⁾	A+ a F	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A++/A	A+/A/A	A+/A/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A		
Depósito AQS ERP Clima médio η / COPaqs	η _{wh} %/COPaqs	128/3,20	140/3,50	140/3,50	140/3,50	100/2,50	100/2,50	100/2,50	100/2,50	96/2,40		
Depósito AQS ERP Clima quente η / COPaqs	η _{wh} %/COPaqs	154/3,86	160/4,00	160/4,00	160/4,00	116/2,90	116/2,90	116/2,90	116/2,90	115/2,88		
Depósito AQS ERP Clima frio η / COPaqs	η _{wh} %/COPaqs	99/2,48	112/2,80	112/2,80	112/2,80	80/2,00	80/2,00	80/2,00	80/2,00	76/1,90		
Unidade exterior			WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5	WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	
Potência acústica ⁴⁾	Aquecimento	dB(A)	55	55	56	56	65	65	65	65		
Dimensões/Peso líquido	A x L x P	mm / kg	622x824x298/37	795x875x380/55	795x875x380/55	795x875x380/55	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103	
Fluido frigoriférico (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	1,6/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235	
Diâmetro das tubagens	Líquido / Gás	Polegadas (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,7)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
Intervalo de comprimento de tubo / Desnível (int./ext.)		m / m	3~25/20	3~40(3~50) ⁵⁾ /30	3~40(3~50) ⁵⁾ /30	3~40(3~50) ⁵⁾ /30	3~30(3~50) ⁶⁾ /20(30) ⁶⁾	3~30(3~50) ⁶⁾ /20(30) ⁶⁾	3~30/20	3~30/20	3~30/20	
Intervalo de funcionamento - ambiente exterior	Aquecimento	°C	-20~-+35	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35		
	Arrefecimento	°C	+10~-+43	+10~-+43	+10~-+43	+10~-+43	+10~-+43	+10~-+43	+10~-+43	+10~-+43		
Saída de água ⁷⁾	Aquecimento/Arrefecimento	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20		

1) Kit resistência elétrica 3 kW disponível em 2 zonas e com modelos com ânodo elétrico. 2) Escala de A+++ a D. 3) Escala de A+ a F. 4) Nível de potência acústica em conformidade com a norma EN 12102 nas condições da norma EN14825. 5) Intervalo de funcionamento até -25 °C no aquecimento com 3 - 40 m de comprimento de tubo, intervalo de funcionamento até -15 °C no aquecimento com 3 - 50 m de comprimento de tubo. 6) Temperatura ambiente até -10 °C. Abaixo de -10 °C, o comprimento permitido da tubagem e a diferença de elevação é de 3 - 30 m, 20 m. 7) Entre a temperatura ambiente exterior de -10 °C e -15 °C, a temperatura da água de saída diminui gradualmente de 60 °C para 55 °C. * Disponível no verão de 2025. Dados provisórios. ** O cálculo do EER e COP é baseado na norma EN 14511. *** Este produto foi concebido para cumprir a Diretiva (UE) 2020/2184 relativa à qualidade da água destinada ao consumo humano. A vida útil do produto não é garantida em caso de utilização de águas subterrâneas, como água de nascente ou de poço, de utilização de água da torneira quando esta contém sal ou outras impurezas, ou em zonas com água ácida. Os custos de manutenção e de garantia relacionados com estes casos ficam a cargo do cliente.

Aquarea High Performance

Para novas instalações e casas de baixo consumo.



Aquarea High Performance All in One 260 L Série K

			Monofásico (alimentação para interiores)			Trifásico (alimentação para interiores)		
Kit			KIT-ADC12K6E53	KIT-ADC16K6E53	KIT-ADC09K9E83	KIT-ADC12K9E83	KIT-ADC16K9E83	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 35 °C]		kW / COP	12,10/4,78	16,00/4,31	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 55 °C]		kW / COP	12,00/2,96	14,70/2,72	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 35 °C]		kW / COP	11,50/3,44	13,00/3,18	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 55 °C]		kW / COP	9,20/2,25	10,00/2,24	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21	
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 35 °C]		kW / COP	10,10/2,74	11,70/2,61	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57	
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 55 °C]		kW / COP	8,40/1,97	9,10/1,85	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85	
Capacidade de arrefecimento / EER [ar 35 °C, água 7 °C]		kW / EER	10,70/2,68	12,20/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	
Capacidade de arrefecimento / EER [ar 35 °C, água 18 °C]		kW / EER	10,70/3,92	13,00/3,80	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	
Aquecimento em clima médio [ar 35 °C / água 55 °C]	Eficiência energética sazonal	SCOP (η _s %)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)	
	Classe energética ²⁾	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Aquecimento em clima quente [água 35 °C / água 55 °C]	Eficiência energética sazonal	SCOP (η _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)	
	Classe energética ²⁾	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Aquecimento em clima frio [água 35 °C / água 55 °C]	Eficiência energética sazonal	SCOP (η _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)	
	Classe energética ²⁾	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A+	
Unidade interior			WH-ADC0912K6E53	WH-ADC16K6E53	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC0912K9E83	WH-ADC16K9E83	
Pressão acústica	Aquecimento/Arrefecimento	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	
Dimensões	A x L x P	mm	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	
Peso líquido		kg	119	119	119	119	120	
Ligação hidráulica		Polegadas	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	R 1½	
Bomba de classe A	Número de velocidades		Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	
	Potência consumida	W	145	145	145	145	145	
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K. 35 °C)		l/min	34,4	34,4	25,8	34,4	46,0	
Volume de água		l	260	260	260	260	260	
Temperatura máxima de AQS		°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	XL	XL	XL	
Depósito AQS ERP Eficiência em clima médio / quente / frio ³⁾	A+ a F	A+/A/A	A+/A/A	A+/A/A	A+/A+/A	A+/A+/A	A+/A+/A	
Depósito AQS ERP Clima médio η / COPaqs	η _{wh} %/COPaqs		100/2,50	100/2,50	123/3,08	123/3,08	98/2,45	
Depósito AQS ERP Clima quente η / COPaqs	η _{wh} %/COPaqs		116/2,90	116/2,90	134/3,35	134/3,35	123/3,08	
Depósito AQS ERP Clima frio η / COPaqs	η _{wh} %/COPaqs		80/2,00	80/2,00	94/2,35	94/2,35	80/2,00	
Unidade exterior			WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5	WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8	
Potência acústica ⁴⁾	Aquecimento	dB(A)	65	65	65	65	65	
Dimensões/Peso líquido	A x L x P	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103	
Fluido refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,6/1,080	1,6/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235	
Diâmetro das tubagens	Líquido / Gás	Polegadas (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,7)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
Intervalo de comprimento de tubo / Desnível (int./ext.)		m / m	3~30(3~50) ⁴⁾ /20(30) ⁴⁾	3~30(3~50) ⁴⁾ /20(30) ⁴⁾	3~30/20	3~30/20	3~30/20	
Comprimento da tubagem pré-carregado / Quantidade de gás adicional		m / g/m	10/30	10/30	10/30	10/30	10/30	
Intervalo de funcionamento - ambiente exterior	Aquecimento	°C	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35	
	Arrefecimento	°C	+10~-+43	+10~-+43	+10~-+43	+10~-+43	+10~-+43	
Saída de água	Aquecimento/Arrefecimento	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	

1) Kit resistência elétrica 6 kW disponível em modelos com ânodo elétrico. 2) Escala de A+++ a D. 3) Escala de A+ a F. 4) Potência acústica de acordo com os Regulamentos 811/2013, 813/2013 e a norma EN12102-1:2017 a +7 °C. 5) Intervalo de funcionamento até -25 °C no aquecimento com 3 ~ 40 m de comprimento de tubo, intervalo de funcionamento até -15 °C no aquecimento com 3 ~ 50 m de comprimento de tubo. * O cálculo do EER e COP é baseado na norma EN 14511. ** Este produto foi concebido para cumprir a Diretiva (UE) 2020/2184 relativa à qualidade da água destinada ao consumo humano. A vida útil do produto não é garantida em caso de utilização de águas subterrâneas, como água de nascente ou de poço, de utilização de água da torneira quando esta contém sal ou outras impurezas, ou em zonas com água ácida. Os custos de manutenção e de garantia relacionados com estes casos ficam a cargo do cliente.



Aquarea High Performance Split Série K										
Monofásico (alimentação para interiores)					Trifásico (alimentação para interiores)					
Kit resistência elétrica 3 kW		KIT-WC03K3E5	KIT-WC05K3E5	KIT-WC07K3E5	KIT-WC09K3E5	—	—	KIT-WC09K3E8	—	—
Kit resistência elétrica 6 kW		KIT-WC03K6E5	KIT-WC05K6E5	KIT-WC07K6E5	KIT-WC09K6E5	KIT-WC12K6E5	KIT-WC16K6E5	—	—	—
Kit resistência elétrica 9 kW		—	—	—	—	—	—	KIT-WC09K9E8	KIT-WC12K9E8	KIT-WC16K9E8
Capacidade de aquecimento/COP (ar +7 °C, água 35 °C)	kW / COP	3,20/5,33	5,00/5,10	7,00/4,86	9,00/4,55	12,10/4,78	16,00/4,31	9,00/4,90	12,10/4,78	16,00/4,31
Capacidade de aquecimento/COP (ar +7 °C, água 55 °C)	kW / COP	3,20/2,81	5,00/3,03	7,00/2,92	8,90/2,93	12,00/2,96	14,70/2,72	9,00/2,97	12,00/2,96	14,70/2,72
Capacidade de aquecimento/COP (ar +2 °C, água 35 °C)	kW / COP	3,20/3,64	5,00/3,57	6,85/3,43	7,00/3,40	11,50/3,44	13,00/3,18	9,00/3,63	11,50/3,44	13,20/3,28
Capacidade de aquecimento/COP (ar +2 °C, água 55 °C)	kW / COP	3,20/2,19	5,00/2,29	6,25/2,23	6,30/2,18	9,20/2,25	10,00/2,24	9,00/2,26	9,20/2,25	10,00/2,21
Capacidade de aquecimento/COP (ar -7 °C, água 35 °C)	kW / COP	3,30/2,80	5,00/2,79	5,75/2,95	6,25/2,84	10,10/2,74	11,70/2,61	9,00/2,88	10,10/2,74	11,60/2,57
Capacidade de aquecimento/COP (ar -7 °C, água 55 °C)	kW / COP	3,20/1,79	5,00/1,89	5,35/1,98	5,90/1,93	8,40/1,97	9,10/1,85	8,10/2,07	8,40/1,97	9,10/1,85
Capacidade de arrefecimento / EER (ar 35 °C, água 7 °C)	kW / EER	3,20/3,52	5,00/3,05	6,70/3,03	8,20/2,72	10,70/2,68	12,20/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Capacidade de arrefecimento / EER (ar 35 °C, água 18 °C)	kW / EER	3,20/4,71	5,00/4,90	6,70/4,72	9,00/4,18	10,70/3,92	13,00/3,80	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Aquecimento em clima médio (ar 35 °C / água 55 °C)	Eficiência energética sazonal SCOP (η _s %)	5,07/3,47(200/136)	5,12/3,63(202/142)	4,90/3,62(193/142)	4,44/3,41(175/133)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,33(180/130)	4,46/3,40(176/133)
	Classe energética ¹⁾	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Aquecimento em clima quente (água 35 °C / água 55 °C)	Eficiência energética sazonal SCOP (η _s %)	6,20/4,20(245/165)	6,00/4,20(237/165)	5,75/4,07(227/160)	5,75/4,07(227/160)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,20/4,30(245/169)
	Classe energética ¹⁾	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Aquecimento em clima frio (água 35 °C / água 55 °C)	Eficiência energética sazonal SCOP (η _s %)	4,00/2,83(157/110)	4,08/2,95(160/115)	4,18/2,98(164/116)	4,18/2,98(164/116)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,28/3,10(168/121)
	Classe energética ¹⁾	A+++ a D	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A++	A++/A+	A++/A++	A++/A++	A++/A+
Unidade interior, resistência elétrica 3 kW		WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	WH-SDC0309K3E5	—	—	WH-SDC09K3E8	—	—
Unidade interior, resistência elétrica 6 kW		WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC0309K6E5	WH-SDC12K6E5	WH-SDC16K6E5	—	—	—
Unidade interior, resistência elétrica 9 kW		—	—	—	—	—	—	WH-SDC09K9E8	WH-SDC12K9E8	WH-SDC16K9E8
Pressão acústica	Aquecimento/Arrefecimento	dB(A)	28/28	28/28	30/30	30/31	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensões	A x L x P	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Peso líquido 3 kW / 6 kW		kg	40/41	40/41	40/41	40/41	41	41	40/41	—/41
Ligação hidráulica		Polegadas	R 1"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"	R 1 1/4"
Bomba de classe A	Número de velocidades		Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável	Velocidade variável
	Potência consumida	W	145	145	145	145	145	145	145	145
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K. 35 °C)		l/min	9,2	14,3	20,1	25,8	34,4	45,8	25,8	34,4
Unidade exterior		WH-UDZ03KE5	WH-UDZ05KE5	WH-UDZ07KE5	WH-UDZ09KE5	WH-UDZ12KE5	WH-UDZ16KE5	WH-UDZ09KE8	WH-UDZ12KE8	WH-UDZ16KE8
Potência acústica ²⁾	Aquecimento	dB(A)	55	55	56	56	65	65	65	65
Dimensões	A x L x P	mm	622x824x298	795x875x380	795x875x380	795x875x380	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso líquido		kg	37	55	55	55	88	88	90	103
Fluido frigorífico (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	0,9/0,608	1,3/0,878	1,3/0,878	1,3/0,878	1,6/1,080	1,6/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
Diâmetro das tubagens	Líquido / Gás	Polegadas (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,7)	1/4(6,35)/5/8(15,88)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Intervalo de comprimento de tubo		m	3~25	3~40(3~50) ³⁾	3~40(3~50) ³⁾	3~40(3~50) ³⁾	3~30	3~30	3~30	3~30
Desnível (int./ext.)		m	20	30	30	30	20	20	20	20
Intervalo de funcionamento - ambiente exterior	Aquecimento	°C	-20~-+35	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35	-25~-+35
	Arrefecimento	°C	+10~-+43	+10~-+43	+10~-+43	+10~-+43	+10~-+43	+10~-+43	+10~-+43	+10~-+43
Saída de água ⁴⁾	Aquecimento/Arrefecimento	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) Escala de A+++ a D. 2) Nível de potência acústica em conformidade com a norma EN 12102 nas condições da norma EN14825. 3) Intervalo de funcionamento até -25 °C no aquecimento com 3 ~ 40 m de comprimento de tubo, intervalo de funcionamento até -15 °C no aquecimento com 3 ~ 50 m de comprimento de tubo. 4) Entre a temperatura ambiente exterior de -10 °C e -15 °C, a temperatura da água de saída diminui gradualmente de 60 °C para 55 °C. * O cálculo do EER e COP é baseado na norma EN 14511. ** Este produto foi concebido para cumprir a Diretiva (UE) 2020/2184 relativa à qualidade da água destinada ao consumo humano. A vida útil do produto não é garantida em caso de utilização de águas subterrâneas, como água de nascente ou de poço, de utilização de água da torneira quando esta contém sal ou outras impurezas, ou em zonas com água ácida. Os custos de manutenção e de garantia relacionados com estes casos ficam a cargo do cliente.

Aquarea T-CAP

Para remodelações e novas construções, instale a bomba de calor T-CAP mantendo a capacidade total mesmo em ambientes extremamente frios.



Aquarea T-CAP All in One 185 L Série K												Aquarea T-CAP All in One 260 L Série K											
			Monofásico (alimentação para interiores)			Trifásico (alimentação para interiores)			Monofásico (alimentação para interiores)			Trifásico (alimentação para interiores)											
Kit resistência elétrica 6 kW			KIT-AXC09K6E5		KIT-AXC12K6E5		—		—		—		KIT-AXC09K6E53		KIT-AXC12K6E53		—		—		—		
Kit resistência elétrica 9 kW			—		—		KIT-AXC09K9E8		KIT-AXC12K9E8		KIT-AXC16K9E8		—		—		KIT-AXC09K9E83		KIT-AXC12K9E83		KIT-AXC16K9E83		
Capacidade de aquecimento/COP (ar +7 °C, água 35 °C)		kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38	
Capacidade de aquecimento/COP (ar +7 °C, água 55 °C)		kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72	
Capacidade de aquecimento/COP (ar +2 °C, água 35 °C)		kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10	
Capacidade de aquecimento/COP (ar +2 °C, água 55 °C)		kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07	
Capacidade de aquecimento/COP (ar -7 °C, água 35 °C)		kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39	
Capacidade de aquecimento/COP (ar -7 °C, água 55 °C)		kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71	
Capacidade de arrefecimento / EER (ar 35 °C, água 7 °C)		kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64	
Capacidade de arrefecimento / EER (ar 35 °C, água 18 °C)		kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60	
Aquecimento em clima médio (ar 35 °C / água 55 °C)		Eficiência energética sazonal SCOP (η _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)	
		Classe energética ¹⁾	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	
Aquecimento em clima quente (água 35 °C / água 55 °C)		Eficiência energética sazonal SCOP (η _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)	6,47/4,34(256/171)	
		Classe energética ¹⁾	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	
Aquecimento em clima frio (água 35 °C / água 55 °C)		Eficiência energética sazonal SCOP (η _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)	4,31/3,26(169/127)	
		Classe energética ¹⁾	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++	
Unidade interior, resistência elétrica 6 kW			WH-ADC0912K6E5		WH-ADC0912K6E5		—		—		—		WH-ADC0912K6E53		WH-ADC0912K6E53		—		—		—		
Unidade interior, resistência elétrica 9 kW			—		—		WH-ADC0912K9E8		WH-ADC0912K9E8		WH-ADC16K9E8		—		—		WH-ADC0912K9E83		WH-ADC0912K9E83		WH-ADC16K9E83		
Pressão acústica	Aquecimento/Arrefecimento	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	33/33	
Dimensões	A x L x P	mm	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	1642x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	2036x599x602	
Peso líquido		kg	101	101	102	102	103	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	119	120	
Volume de água		l	185	185	185	185	185	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	260	
Temperatura máxima de AQS		°C	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
Material do depósito			Aço inoxidável		Aço inoxidável		Aço inoxidável		Aço inoxidável		Aço inoxidável		Aço inoxidável		Aço inoxidável		Aço inoxidável		Aço inoxidável		Aço inoxidável		
Perfil de consumo de acordo com a EN16147			l		l		l		l		l		XL		XL		XL		XL		XL		
Depósito de AQS ERP Eficiência em clima médio/quente/frio ²⁾		A+ a F	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	A/A+/A	
Depósito AQS ERP Clima médio η / COPaqs		η _{wh} %/COPaqs	112/2,80	112/2,80	112/2,80	112/2,80	107/2,68	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	123/3,08	98/2,45	
Depósito AQS ERP Clima quente η / COPaqs		η _{wh} %/COPaqs	132/3,30	132/3,30	132/3,30	132/3,30	128/3,20	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	134/3,35	123/3,08	
Depósito AQS ERP Clima frio η / COPaqs		η _{wh} %/COPaqs	88/2,20	88/2,20	88/2,20	88/2,20	84/2,10	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	94/2,35	80/2,00	
Unidade exterior			WH-UXZ09KE5		WH-UXZ12KE5		WH-UXZ09KE8		WH-UXZ12KE8		WH-UXZ16KE8		WH-UXZ09KE5		WH-UXZ12KE5		WH-UXZ09KE8		WH-UXZ12KE8		WH-UXZ16KE8		
Potência acústica ³⁾	Aquecimento	dB(A)	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	
Dimensões/Peso líquido	A x L x P	mm / kg	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/88	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/90	1340x900x320/103	
Fluido frigoriférico (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235	
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)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)	
Intervalo de funcionamento de tubo / Desnível (int./ext.)		m / m	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	3~30/20	
Intervalo de funcionamento - ambiente exterior		Aquecimento °C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35	
		Arrefecimento °C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43	
Saída de água ⁴⁾		Aquecimento/Arrefecimento °C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	



Aquaarea T-CAP Split Série K						
Monofásico (alimentação para interiores)			Trifásico (alimentação para interiores)			
Kit resistência elétrica 3 kW		KIT-WXC09K3E5	—	KIT-WXC09K3E8	—	—
Kit resistência elétrica 6 kW		KIT-WXC09K6E5	KIT-WXC12K6E5	—	—	—
Kit resistência elétrica 9 kW		—	—	KIT-WXC09K9E8	KIT-WXC12K9E8	KIT-WXC16K9E8
Capacidade de aquecimento/COP (ar +7 °C, água 35 °C)	kW / COP	9,00/5,03	12,10/4,84	9,00/5,03	12,10/4,84	16,00/4,38
Capacidade de aquecimento/COP (ar +7 °C, água 55 °C)	kW / COP	9,00/3,07	12,10/3,04	9,00/3,07	12,10/3,04	16,00/2,72
Capacidade de aquecimento/COP (ar +2 °C, água 35 °C)	kW / COP	9,00/3,69	12,00/3,44	9,00/3,69	12,00/3,44	16,00/3,10
Capacidade de aquecimento/COP (ar +2 °C, água 55 °C)	kW / COP	9,00/2,31	12,00/2,29	9,00/2,31	12,00/2,29	16,00/2,07
Capacidade de aquecimento/COP (ar -7 °C, água 35 °C)	kW / COP	9,00/3,00	12,00/2,72	9,00/3,00	12,00/2,72	16,00/2,39
Capacidade de aquecimento/COP (ar -7 °C, água 55 °C)	kW / COP	9,00/2,10	12,00/2,29	9,00/2,10	12,00/2,29	16,00/1,71
Capacidade de arrefecimento / EER (ar 35 °C, água 7 °C)	kW / EER	8,80/3,11	10,70/2,68	8,80/3,11	10,70/2,68	13,40/2,64
Capacidade de arrefecimento / EER (ar 35 °C, água 18 °C)	kW / EER	8,80/4,63	10,70/3,92	8,80/4,63	10,70/3,92	15,50/3,60
Aquecimento em clima médio (ar 35 °C / água 55 °C)	Eficiência energética sazonal SCOP (η _s %)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,96/3,57(195/140)	4,58/3,46(180/135)	4,46/3,31(176/129)
	Classe energética ¹⁾	A+++ a D	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Aquecimento em clima quente (água 35 °C / água 55 °C)	Eficiência energética sazonal SCOP (η _s %)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	6,47/4,34(256/171)	5,88/4,09(232/160)
	Classe energética ¹⁾	A+++ a D	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Aquecimento em clima frio (água 35 °C / água 55 °C)	Eficiência energética sazonal SCOP (η _s %)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	4,31/3,26(169/127)	3,83/3,20(150/125)
	Classe energética ¹⁾	A+++ a D	A++/A++	A++/A++	A++/A++	A++/A++
Unidade interior, resistência elétrica 3 kW		WH-SXC09K3E5	—	WH-SXC09K3E8	—	—
Unidade interior, resistência elétrica 6 kW		WH-SXC09K6E5	WH-SXC12K6E5	—	—	—
Unidade interior, resistência elétrica 9 kW		—	—	WH-SXC09K9E8	WH-SXC12K9E8	WH-SXC16K9E8
Pressão acústica	Aquecimento/Arrefecimento	dB(A)	33/33	33/33	33/33	33/33
Dimensões	A x L x P	mm	892x500x348	892x500x348	892x500x348	892x500x348
Peso líquido 3 kW / 6 kW / 9 kW		kg	40/41/—	40/—/41	—/—/41	—/—/42
Ligação hidráulica		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 consumida	W	145	145	145	173
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K. 35 °C)		l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
						45,9
Unidade exterior			WH-UXZ09KE5	WH-UXZ12KE5	WH-UXZ09KE8	WH-UXZ12KE8
Potência acústica ²⁾	Aquecimento	dB(A)	65	65	65	65
Dimensões	A x L x P	mm	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320	1340x900x320
Peso líquido		kg	88	88	90	103
Fluido refrigerante (R32) / CO ₂ Eq.		kg / T	1,60/1,080	1,60/1,080	1,60/1,080	1,83/1,235
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)/1/2(12,70)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Intervalo de comprimento de tubo / Desnível (int./ext.)		m	3~30	3~30	3~30	3~30
			20	20	20	20
Intervalo de funcionamento - ambiente exterior	Aquecimento	°C	-28~+35	-28~+35	-28~+35	-28~+35
	Arrefecimento	°C	+10~+43	+10~+43	+10~+43	+10~+43
Saída de água ³⁾	Aquecimento/Arrefecimento	°C	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20	20~60/5~20

1) Escala de A+++ a D. 2) Nível de potência acústica em conformidade com a norma EN 12102 nas condições da norma EN14825. 3) Entre a temperatura ambiente exterior de -10 °C e -15 °C, a temperatura da água de saída diminui gradualmente de 60 °C para 55 °C. * O cálculo do EER e COP é baseado na norma EN 14511. ** Este produto foi concebido para cumprir a Diretiva (UE) 2020/2184 relativa à qualidade da água destinada ao consumo humano. A vida útil do produto não é garantida em caso de utilização de águas subterrâneas, como água de nascente ou de poço, de utilização de água da torneira quando esta contém sal ou outras impurezas, ou em zonas com água ácida. Os custos de manutenção e de garantia relacionados com estes casos ficam a cargo do cliente.

Panasonic

*Unidade interior All in One.
Disponível em depósito de
AQS de 185 L e 260 L.*





Seletor rápido Aquarea.

Ajudamo-lo a encontrar a bomba de calor Aquarea certa para a sua casa em apenas alguns cliques!

Visite o Seletor rápido Aquarea



Visualizador AR de bombas de calor.

Esta ferramenta permite-lhe ver o aspeto de uma bomba de calor Aquarea da Panasonic numa casa, utilizando a realidade aumentada.

Visite o visualizador AR de bombas de calor



R32

FLUIDO

Fluido frigorigéneo R32.

As nossas bombas de calor que incluem o fluido frigorigéneo R32 demonstram uma redução drástica no valor do Potencial de Aquecimento Global (PAG).

A++

EHP 55°C

Maior eficiência e valor para aplicações de temperatura média.

Classe de eficiência energética até A++ numa escala de A+++ a D.

A+++

EHP 35°C

Maior eficiência e valor para aplicações a baixas temperaturas.

Classe de eficiência energética até A+++ numa escala de A+++ a D.

A+

ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

Maior eficiência e valor para a água quente sanitária.

Classe de eficiência energética até A+ numa escala de A+ a F.

INVERTER+

Inverter Plus.

Os compressores Inverter Plus da Panasonic foram concebidos para atingir um nível de desempenho excecional.

BOMBA DE ÁGUA DE CLASSE A

VELOCIDADE AUTOMÁTICA

Bomba de água de classe A.

As Aquarea têm incorporada uma bomba de água de eficiência energética de classe A.

Alta eficiência, circulando a água na instalação de aquecimento.

ADS

Água quente sanitária.

Com Aquarea, pode também aquecer água quente sanitária a um custo muito baixo com o depósito de água quente sanitária opcional.

-28 °C

MODULO DE AQUECIMENTO

Até -28 °C no modo de aquecimento.

As bombas de calor funcionam em modo de aquecimento com uma temperatura exterior até -28 °C.

FILTRO DE ÁGUA COM ÍMAN

Filtro de água com íman.

Tecnologia de fixação rápida e de fácil acesso para a série J e superior.

60°C

SAÍDA DE ÁGUA TEMPERATURA DE FLUXO

Saída de água a 60 °C.

Atinge uma temperatura até 60 °C na saída de água.

CAUDALÍMETRO VORTEX

Sensor do caudal de água.

Incluído a partir da série H.

LIGAÇÃO DA CALDEIRA

Renovação.

As nossas bombas de calor Aquarea podem ser ligadas a uma caldeira existente ou nova para um conforto ótimo, mesmo com temperaturas exteriores muito baixas.

WI-FI OPCIONAL

Controlo via internet.

A aplicação Panasonic Comfort Cloud permite aos utilizadores gerir e monitorizar convenientemente as bombas de calor residenciais da Panasonic a partir de um dispositivo móvel, a qualquer hora e em qualquer lugar.

CONECTIVIDADE BMS

Conectividade com o BMS.

A porta de comunicação pode ser integrada na unidade interior e permite um fácil controlo e ligação da sua bomba de calor Panasonic à sua casa ou ao Sistema de Gestão de Edifícios (BMS).

5 ANOS DE GARANTIA DO COMPRESSOR

5 anos de garantia para o compressor.

Garantimos os compressores das unidades exteriores de toda a gama durante cinco anos.

Panasonic®

Para saber como a Panasonic cuida de si,
aceda a: www.aircon.panasonic.pt

Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Heating & Ventilation Air-conditioning Europe
Panasonic Portugal • Rua das Vigias, Lote 4.25.01 N.2 OG
1990-506 Lisboa • NIF: 980448 697