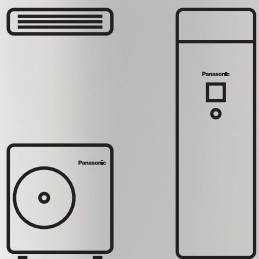


Panasonic

Aquarea EcoFleX Naturalmente efficiente



AQUAREA



Com Aquarea
até 80% da
energia térmica
necessária é
retirada do ar
exterior



Aquarea EcoFlex — Naturalmente eficiente

Aproveitando a tecnologia da bomba de calor e a nossa experiência única, a Panasonic tem trabalhado durante muitos anos para ajudar a concretizar uma sociedade sustentável e enriquecer a vida das pessoas. A vasta gama de equipamentos Aquarea permite soluções ideais que são adaptadas a estilos de vida individuais, oferecendo um desempenho ambiental excecional.

Aquarea EcoFlex: Sistemas de aquecimento, arrefecimento e água quente sanitária para um futuro verde.



**Adapta-se à sua
casa**



**Poupança de energia significa
poupança financeira**



**Adapta-se às suas
necessidades**



**Mais compacta, mais
espaço para si**



Aquarea EcoFlex vem equipada com Wi-Fi de origem permitindo a monitorização inteligente do controlo e do consumo energético.

Aquarea EcoFlex: 2 em 1 - Conforto sustentável e eficiente durante todo o ano.

A nova Aquarea EcoFlex é uma bomba de calor inovadora com tecnologia nanoe™ X que fornece água quente através da recuperação de recuperação de calor, aquecimento e arrefecimento do espaço e ar mais limpo. Excelente eficiência e poupança de energia com baixas emissões de CO₂.

Conforto inteligente

Poupança de energia, conforto e controlo a partir de qualquer lugar. Adaptadores Wi-Fi incluídos para conectividade inteligente através da Panasonic Comfort Cloud App, para permitir monitorização inteligente do controlo e do consumo energético.

Transfira em:



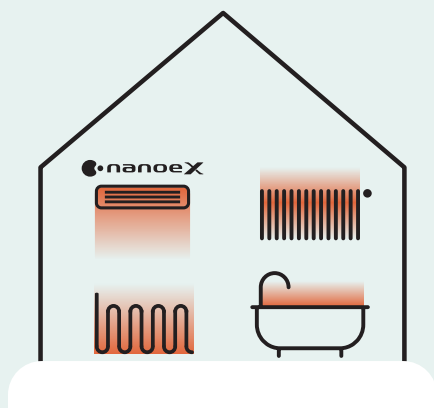
nanoe™ X tecnologia para melhorar a proteção 24/7

Esta avançada tecnologia utiliza radicais hidroxilos, que inibem o crescimento de certos poluentes, tais como alergénios, bactérias, vírus, odores e certas substâncias perigosas. Este processo natural melhora a proteção dentro de uma sala 24/7.

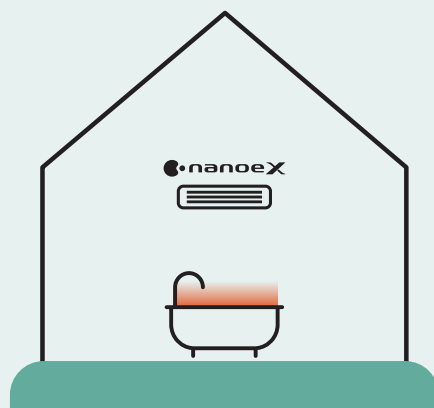
Aquarea EcoFleX
Poupança e conforto durante
todo o ano.

[+ VER VÍDEO](#)

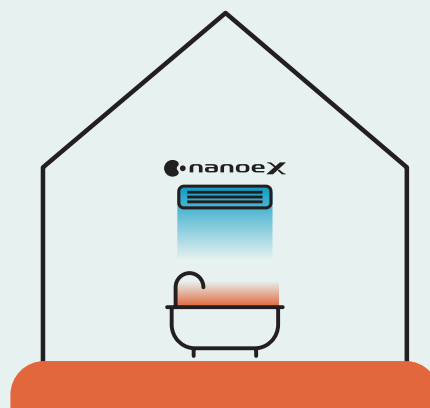
Inverno



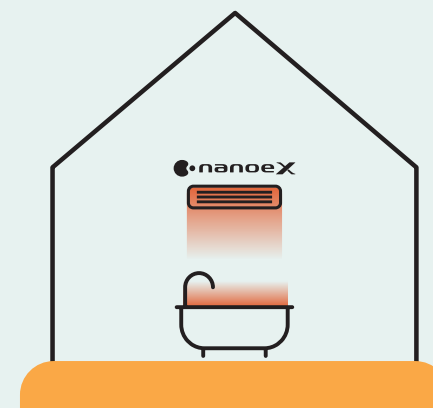
Primavera



Verão

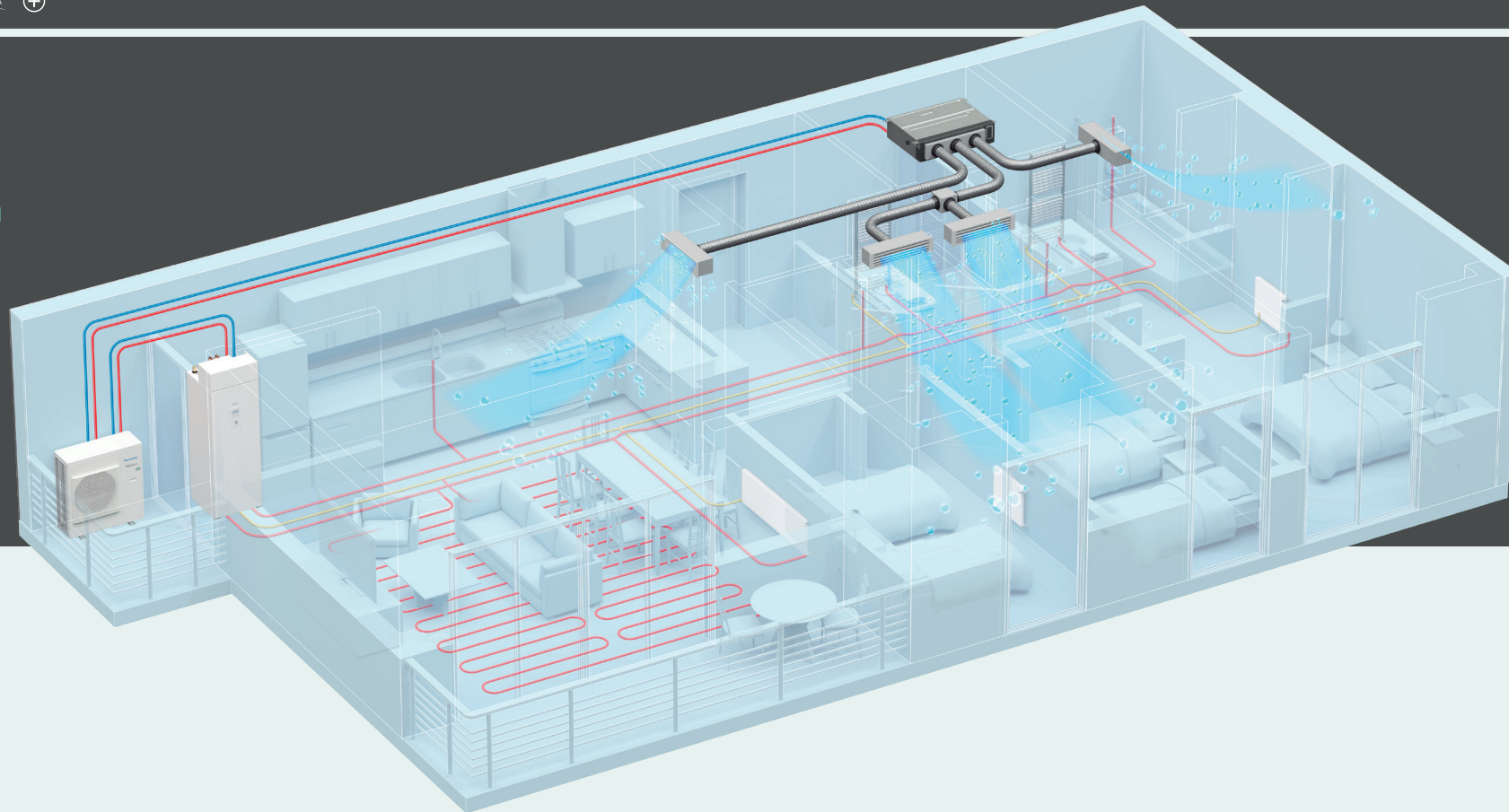


Outono



Aquarea EcoFlex

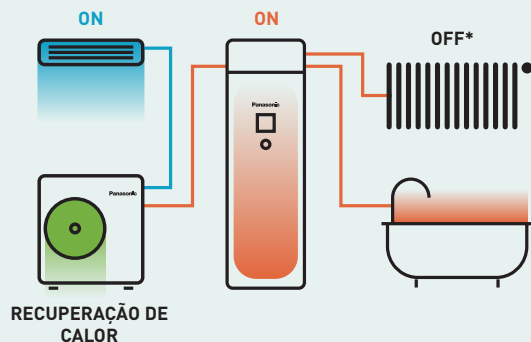
Tecnologia única que impulsiona o sistema



Recuperação de calor.

Arrefecimento (ar) + água quente sanitária.

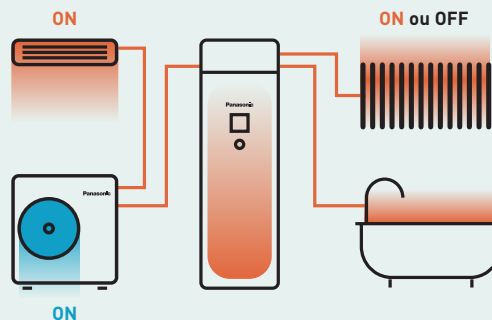
A troca de calor que ocorreu na unidade exterior é agora aproveitada para produção de AQS.



Bi-aquecimento.

Aquecimento (ar + radiadores ou pavimento radiante) ou água quente sanitária.

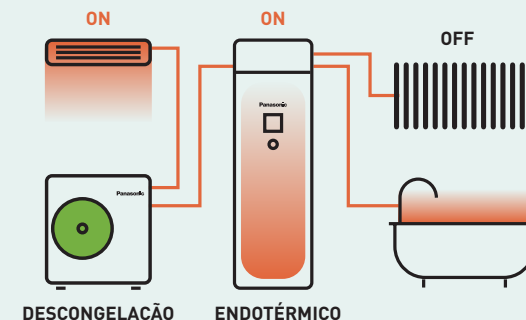
O calor do compressor é fornecido para aquecimento e água quente sanitária.



Aquecimento sem parar.

Funcionamento contínuo do aquecimento (ar).

Use o calor do acumulador para o descongelamento e manter o aquecimento.



*A recuperação de calor também é possível com arrefecimento [ar-ar] + aquecimento [ar-água]

Manutenção da capacidade de serviço.

- Conceito de manutenção fácil
- Acesso aos componentes hidráulicos hidráulicas graças ao mecanismo de abertura da porta
- Não é necessário um depósito tampão, reduzindo o espaço, o custo e o tempo de instalação

Unidade interior compacta com grande capacidade de acumulação.

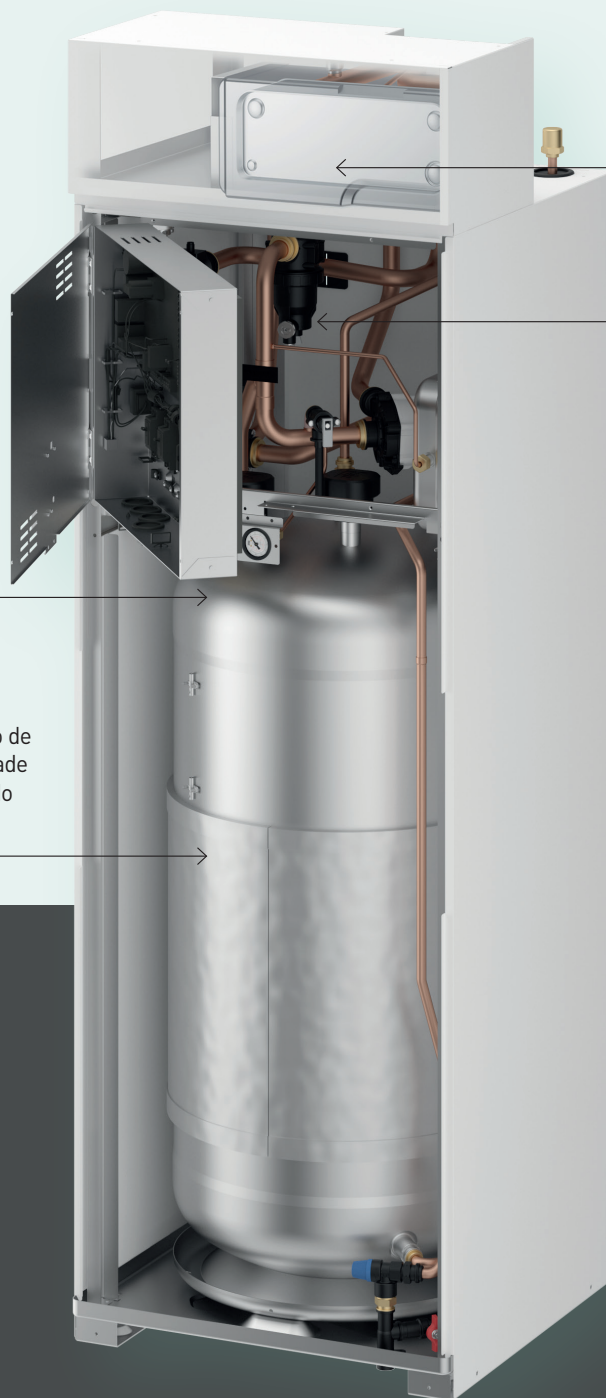
Depósito de água de 185 L incluído num espaço mínimo: uma profundidade fina: 600 mm / largura: 598 mm.

U-Vacua tecnologia de isolamento.

Panasonic U-Vacua™ é um painel de isolamento de vácuo de alto desempenho com uma condutividade térmica muito baixa, cerca de 19 vezes melhor do que a espuma padrão de poliuretano.

Aquarea EcoFlex Ar-água. Compacta, mas fácil de manter

Unidade com depósito + caixa de permutador de calor para produzir água quente sanitária e aquecimento ambiente através de radiadores ou pavimento radiante.

**Estrutura de caixa de permutador de calor para diminuir restrições de refrigerante R32, instalação flexível.**

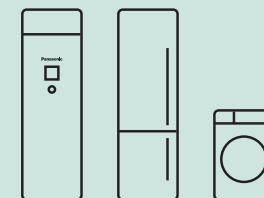
O permutador de calor de água foi concebido para cumprir a regulamentação da área de instalação para equipamentos que utilizem grandes quantidades de refrigerante R32.

Filtro de água melhorado para menor manutenção.

Capacidade superior de remoção de impurezas do filtro de água. Limpeza de filtros menos frequente significa mais conveniência.

Enquadra-se perfeitamente em qualquer cozinha, pequeno espaço de lavandaria, ou qualquer outra área desejada.

A mesma profundidade que um frigorífico/máquina de lavar normal. Profundidade: 600 mm / Largura: 598 mm





•nanoeX

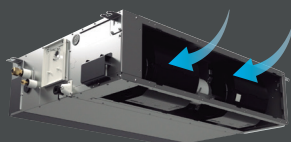


Qualidade superior do ar
Equipada com nanoe™ X, uma tecnologia
única que limpa o ar interior.



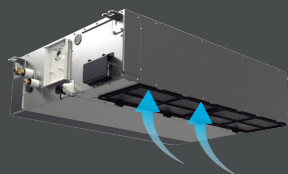
Aquarea EcoFleX Aquecimento ou arrefecimento e ar mais limpo.

Aquarea EcoFleX foi concebida para proporcionar um melhor conforto e flexibilidade.



Posição de entrada do ar selecionável

A posição de ar de entrada pode ser ajustada através de um painel amovível, para permitir a entrada traseira ou inferior, dependendo da instalação da conduta.



Ideal para espaços interiores

- Nível de pressão estática: 10 - 150 Pa
- Corpo compacto: Apenas 250 mm de altura
- Classificada como A++ no que se refere ao SEER / SCOP
- Operação de baixo ruído (22 ~ 29 dB(A))
- Motor de ventilação DC, bomba de condensados incluída.

Controlo inteligente via CONEX

CONEX ⊕



•nanoeX



A tecnologia nanoe™ X da Panasonic dá um passo mais além e traz o detergente da natureza – radicais hidroxilos – dentro de casa para ajudar a criar um ambiente ideal

Graças às propriedades do nanoe™ X, vários tipos de poluentes podem ser inibidos, tais como certos tipos de bactérias, vírus, fungos, alergénios, pólen e certas substâncias perigosas.

•nanoeX +

Capacidade de inibir 5 tipos de poluentes



Bactérias e vírus



Bolor



Alergénios



Pólen



Substâncias perigosas

Desodoriza



Odores

Hidrata



Pele e cabelo

•nanoeX

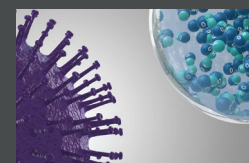


nanoe™ X: melhora a proteção 24/7

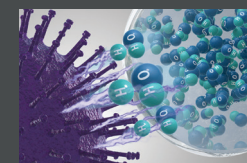
Atua para limpar o seu ar, para que o ambiente interior possa ser um lugar mais limpo e agradável para ficar o dia inteiro. O nanoe™ X trabalha em conjunto com a função de aquecimento ou arrefecimento quando está em casa e pode trabalhar apenas em ventilação quando estiver fora. Dê ao ar condicionado a força para aumentar a proteção em casa com tecnologia nanoe™ X e controlo conveniente através da App Panasonic Comfort Cloud.

Trazer o equilíbrio da natureza para dentro de casa nanoe™ X, tecnologia com os benefícios dos radicais hidroxilos

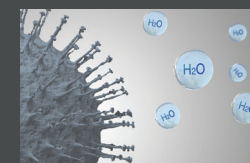
Abundantes na natureza, os radicais hidroxilos (também conhecidos como radicais OH) têm a capacidade de inibir poluentes, vírus e bactérias para limpar e desodorizar. A tecnologia nanoe™ X pode trazer estes benefícios incríveis para dentro de casa para que superfícies duras, móveis macios, e o ambiente interior possam ser um lugar mais limpo e agradável para se estar.



1 / nanoe™ X atinge de forma fiável os poluentes.

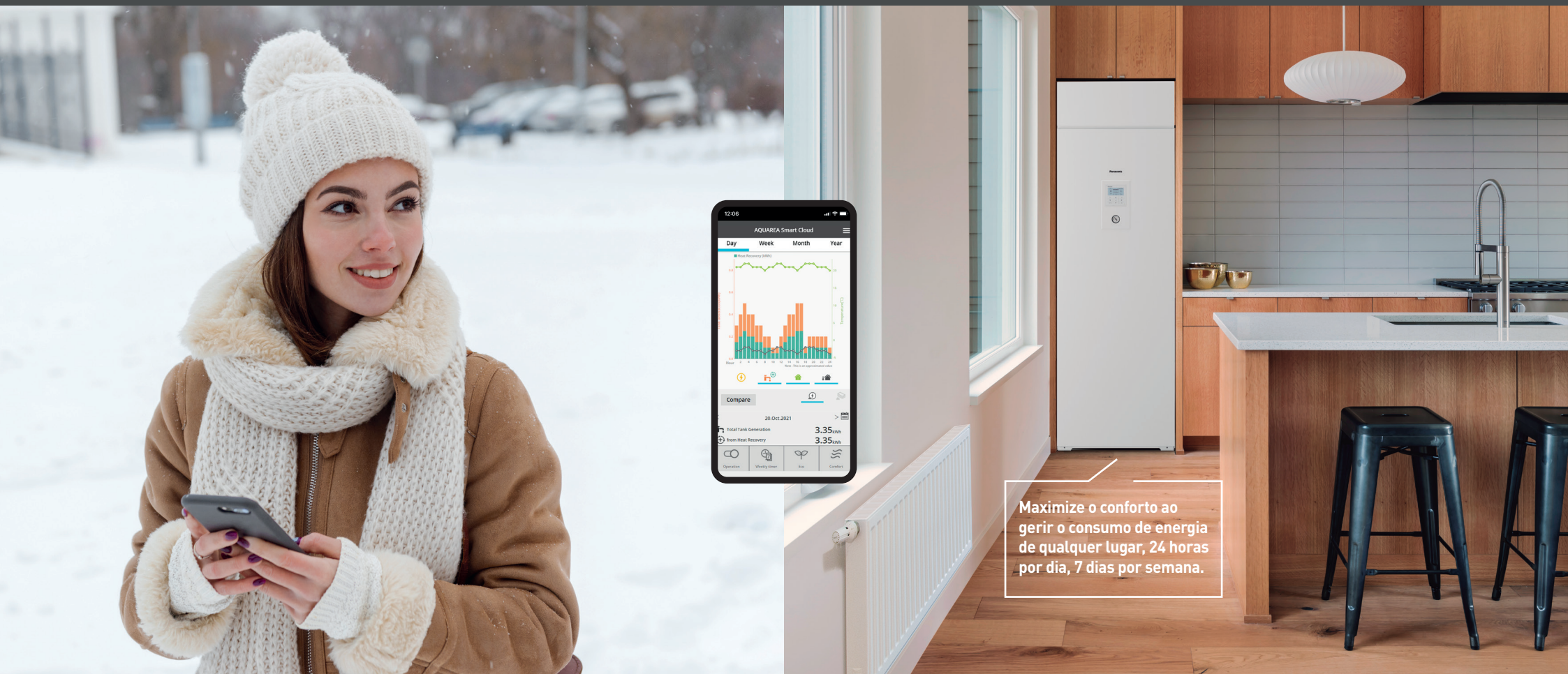


2 / Os radicais hidroxilos desnaturam as proteínas poluentes.



3 / A atividade dos poluentes é inibida.

•nanoeX +



Maximize o conforto ao gerir o consumo de energia de qualquer lugar, 24 horas por dia, 7 dias por semana.

Panasonic Comfort Cloud App

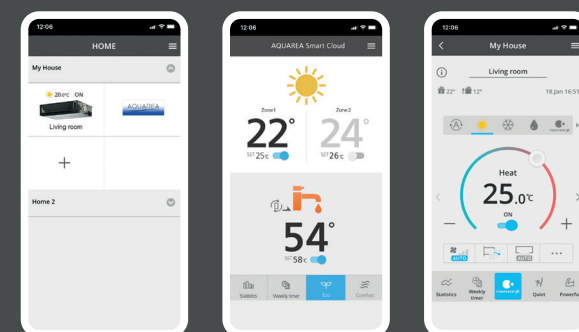
Melhorando o conforto e a gestão de energia, o controlo avançado permite gerir totalmente a bomba de calor Aquarea EcoFlex, utilizando um dispositivo móvel.

Visualização da recuperação de calor

O consumo de energia da bomba de calor pode ser monitorizado, incluindo a recuperação de calor para a produção de AQS contribuindo para a poupança de energia.

A verdadeira manutenção remota simplificada

A Aquarea EcoFlex pode ser conectada à Aquarea Service Cloud, permitindo que os instaladores ou parceiros de serviço cuidem da bomba de calor dos seus clientes remotamente.



Transfira em:



Aquarea EcoFleX: O pico de conforto, eficiência e baixos custos energéticos



Gás refrigerante R32

As nossas bombas de calor que contêm o refrigerante R32 mostram uma redução drástica do valor do Potencial de Aquecimento Global (GWP).



Melhor eficiência e valor para aplicações de temperatura média.
Classe de eficiência energética até A++ numa escala de A+++ a D.



Melhor eficiência e valor para aplicações de baixa temperatura.
Classe de eficiência energética até A+++ numa escala de A+++ a D.



Melhor eficiência e valor para a água quente sanitária.
Classe de eficiência energética até A+ numa escala de A++ a F.



Inverter Plus.
Os compressores Panasonic Inverter Plus são projetados para atingir um nível de desempenho excepcional.



Uma bomba de água de classe A.
As Aquarea tem incorporada uma bomba de água de eficiência energética de classe A. Alta eficiência circulando a água na instalação de aquecimento.



Até -15 °C no modo de aquecimento.
As bombas de calor funcionam em modo de aquecimento com uma temperatura exterior tão baixa como -15 °C.



Melhor eficiência e valor para a água quente sanitária.
Classe de eficiência energética até A+ numa escala de A+ a F.



Filtro de água com íman.
Fácil acesso e tecnologia de clipe rápido para a geração J.



Sensor do caudal de água.
Incluído na geração J.



Porta de recuperação de calor.



5 anos de garantia do compressor.
Os compressores das unidades exteriores em toda a gama têm uma garantia de cinco anos.



Controlo avançado.
Controlo remoto com ecrã retro-iluminado de 3,5". Menu com 17 idiomas disponíveis de fácil utilização para instalador e utilizador.



Adaptador WiFi incluído.
Um sistema de nova geração que proporciona um controlador remoto fácil de utilizar das unidades de ar condicionado ou das bombas de calor a partir de qualquer local, via Internet, simplesmente através de um smartphone Android™ ou iOS, tablet ou PC.



As bombas de calor Aquarea geração J e H, em combinação com o opcional PCB CZ-NSP4 detêm a etiqueta SG Ready Label (Smart Grid Ready Label), dada pela Bundesverband Wärmepumpe (Associação Alemã de Bombas de Calor). Esta etiqueta mostra a capacidade real da Aquarea para ser ligada a um controlo de rede inteligente.



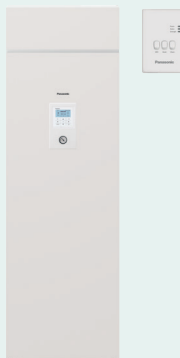
Porquê Panasonic?

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 o que a Panasonic representa e este é um factor chave para o sucesso no mercado europeu. Como membro da EHPA Europeia de Bombas de Calor, Association, a produção do Aquarea na Europa e a manutenção de protocolos de alta segurança em servidores europeus para o Aquarea Smart Cloud, faz da Panasonic um parceiro de confiança.

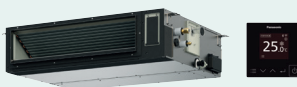
Aquarea EcoFlex

Ficha técnica

Ar-água
WH-ADF0309J3E5CM



Ar-ar
S-71WF3E



nanoe^X
nanoe™ X equipado de série.

Unidade exterior
CU-2WZ71YBE5



Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 35 °C]		kW / COP	8,00/4,21	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +7 °C, água 55 °C]		kW / COP	8,00/2,81	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 35 °C]		kW / COP	6,70/3,25	
Capacidade de aquecimento/COP [ar +2 °C, água 55 °C]		kW / COP	6,00/2,08	
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 35 °C]		kW / COP	5,60/2,84	
Capacidade de aquecimento/COP [ar -7 °C, água 55 °C]		kW / COP	5,30/1,91	
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 7 °C]		kW / EER	—	
Capacidade de arrefecimento/EER [ar 35 °C, água 18 °C]		kW / EER	—	
Aquecimento de clima médio [ar 35 °C / água 55 °C]	Eficiência energética sazonal	SCOP (η _s %)	4,00/3,20(157/125)	
	Classe energética ¹⁾	A+++ a D	A++/A++	
Aquecimento de clima quente [água 35 °C / água 55 °C]	Eficiência energética sazonal	SCOP (η _s %)	5,69/3,69(224/145)	
	Classe energética ¹⁾	A+++ a D	A+++/A++	
Aquecimento de clima frio [água 35 °C / água 55 °C]	Eficiência energética sazonal	SCOP (η _s %)	3,61/2,80(141/109)	
	Classe energética ¹⁾	A+++ a D	A+/A+	
Pressão acústica	Aquecimento/Arrefecimento	dB(A)	28/—	
Dimensões/Peso líquido	A x L x P	mm/kg	1880x598x600/108	
Capacidade da resistência elétrica integrada		kW	3,00	
Volume de água		L	185	
Temperatura máxima de AQS		°C	65	
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K. 35 °C)		L/min	22,90	
Perfil de consumo de acordo com a EN16147			L	
Depósito AQS ERP Eficiência em clima médio / quente / frio ²⁾		A+ a F	A/A+/A	
Depósito AQS ERP Clima médio η / COPdhw		η _{wh} % / COPdhw	104/2,60	
Depósito AQS ERP Clima quente η / COPdhw		η _{wh} % / COPdhw	134/3,35	
Depósito AQS ERP Clima frio η / COPdhw		η _{wh} % / COPdhw	92/2,30	
Capacidade de recuperação de calor (AQS 55 °C)		kW	7,10+9,00	
Potência de entrada de recuperação de calor (AQS 55 °C)		kW	3,15	
COP de recuperação de calor (AQS 55 °C)			5,11	
Saída de água		°C	20-55	
Capacidade de arrefecimento	Nominal	kW	7,10	
EER ³⁾	Nominal	W/W	3,40	
SEER ⁴⁾			5,60 A+	
Pdesign (arrefecimento)			7,10	
Capacidade de aquecimento	Nominal	kW	7,10	
COP ³⁾	Nominal	W/W	3,90	
SCOP ⁴⁾			3,90 A	
Pdesign a -10 °C		kW	4,80	
Pressão estática externa ⁵⁾		Pa	30 [10 - 150]	
Caudal de ar		m³/min.	22,7	
Nível de pressão acústica ⁶⁾	Arrefecimento/Aquecimento (Alto)	dB(A)	34/34	
Potência acústica ⁷⁾	Arrefecimento/Aquecimento (Alto)	dB(A)	57/57	
Dimensões/Peso líquido	A x L x P	mm/kg	250 x 1000 x 730/30	
Gerador nanoe X			Mark 2	
Pressão acústica	Frio / Calor (ar-ar)	dB(A)	49/49	
Potência acústica ⁷⁾	Frio / Calor (ar-ar)	dB(A)	68/67	
Pressão acústica	Calor (ar-água)	dB(A)	51	
Potência acústica ⁸⁾	Calor (ar-água)	dB(A)	61	
Dimensões/Peso líquido	A x L x P	mm/kg	999 x 940 x 340/82	
Refrigerante (R32)/CO ₂ Eq.		kg / T	2,40/1,62	
Diâmetro das tubagens		Líquido/Gás	Polegadas (mm)	1/4(6,35)/1/2(12,70)
Intervalo de comprimento da tubagem/Desnível (int./ext.)		m/m	35/30	
Comprimento da tubagem para gás adicional/Teor adicional de gás		m/g/m	30/20	
Intervalo de funcionamento - ambiente exterior	Calor (ar-ar)	°C	-15 ~ +24	
	Frio (ar-ar)	°C	-10 ~ +46	
	Calor (ar-água)	°C	-15 ~ +35	
	Recuperação de calor (piso / AQS)	°C	+10 ~ +35/+10 ~ +46	

1) Escala de A+++ a D. 2) Escala de A+ a F. 3) O EER e o COP são calculados com base na norma EN14511. 4) O SEER e o SCOP são calculados com base nos valores do Regulamento Delegado (UE) n.º 626/2011. 5) Configuração de fábrica da pressão estática externa média.

6) A pressão acústica das unidades mostra o valor medido num ponto situado a 1,5 m abaixo da unidade. A pressão acústica é medida de acordo com a especificação Eurovent 6/C/006-97. 7) A potência acústica é medida de acordo com as normas EN14511 e EN12102-1:2017 a +7 °C.

8) Potência acústica de acordo com os Regulamentos 811/2013, 813/2013 e a norma EN12102-1:2017 a +7 °C.

Panasonic

heating & cooling solutions

Mais sobre a Panasonic Heating & Cooling Solutions

www.aircon.panasonic.pt 

