

Panasonic

NOVOS PRODUTOS

SOLUÇÕES EFICIENTES

TABELA DE PREÇOS 2015 - 2016

ABRIL 2015



BOMBA DE CALOR AR - ÁGUA AQUAREA



BOMBA DE CALOR DOMÉSTICA AR - AR



AR - AR COMERCIAL



SISTEMAS VRF

LISTA DE PREÇOS 2015 - 2016



AQUAREA

BOMBA DE CALOR AR - ÁGUA AQUAREA

POUPANÇA ENERGÉTICA

Bomba de água de classe A
ALTA EFICIÊNCIA

O Aquarea Bi-Bloc F Generation e normal G Generation incluem uma bomba de água de classe A.

Aquecimento de alta eficiência
INVERTER+

O sistema A Inverter+ permite uma poupança energética de até 30% comparativamente com os modelos não Inverter. Ganha você e ganha a natureza.

Refrigerante ecológico
R410A / R407C

O refrigerante R410A / R407C oferece um desempenho ótimo, não envolvendo custos ambientais, já que não é prejudicial à camada de ozono.

Até -20 °C em modo de aquecimento
TEMPERATURA EXTERIOR

Até -20 °C em modo de aquecimento. As bombas de calor funcionam em modo de bomba de calor em temperaturas exteriores tão baixas quanto -20 °C.

5,08 COP em modo de aquecimento
AQUAREA HIGH PERFORMANCE

Aquarea de alto rendimento para casas com consumos reduzidos. De 3 a 16 kW. Para residências com radiadores de baixa temperatura ou pavimento aquecido, a nossa Aquarea HP de alto rendimento é uma solução adequada.

100% capacidade a -15 °C
AQUAREA T-CAP

Aquarea T-CAP para temperaturas extremamente baixas. De 9 a 12 kW. Se o aspeto mais importante for manter as capacidades de aquecimento a temperaturas tão baixas quanto -7 °C ou -15 °C, opte pela Aquarea T-CAP.

Água de saída 65 °C
BOMBA DE CALOR TEMP ELEVADA

A Aquarea HT é ideal para renovações. De 9 a 12 kW. Para uma casa com radiadores de alta temperatura, a solução Aquarea HT é a mais adequada, pode funcionar com temperaturas de água de 65 °C a temperaturas exteriores de até -20 °C.

ALTA CONECTIVIDADE

Ligação da caldeira
RENOVAÇÕES

Renovações. As nossas bombas de calor Aquarea podem ser ligadas a uma caldeira já existente ou nova, para otimizar o conforto mesmo a temperaturas exteriores muito baixas.

Ligação de painéis solares
KIT SOLAR

Kit solar. Para um rendimento ainda mais elevado, as nossas bombas de calor Aquarea podem ser ligadas a painéis solares fotovoltaicos com um kit opcional.

Água quente sanitária
DHW

DHW. Com a Aquarea, é também possível aquecer a água quente sanitária a um custo muito reduzido, com o cilindro de água quente opcional.

Controlo fácil por BMS
CONNECTIVIDADE

Connectividade. A porta de comunicação vem integrada numa unidade interior e possibilita uma ligação fácil entre a sua bomba de calor Panasonic, o controlo da mesma e o sistema de gestão residencial ou de edifícios.

Controlo via internet
CONTROLO VIA INTERNET

O Controlo via internet é um sistema de nova geração que proporciona um controlo 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.

5 anos de garantia do compressor

5 anos de garantia. Garantimos os compressores da unidade exterior de toda a gama por um período de cinco anos.



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

Destaques da gama Aquarea

All in One

Nova solução All in One, de 3 a 16 kW, com depósito de 200 l, bomba de classe A e impacto ambiental reduzido. Ideal para casas novas e em renovações.



Bomba de água de classe A
ALTA EFICIÊNCIA

NOVO CONTROLO REMOTO AQUAREA

Nova geração Mono-Bloc

A bomba de água de classe A e o novo controlador remoto permitem aumentar o nível de conforto e alcançar a máxima poupança.



Bomba de água de classe A
ALTA EFICIÊNCIA

NOVO CONTROLO REMOTO AQUAREA

Novo T-CAP Bi-Bloc 16 kW

Novo T-CAP Bi-Bloc de 16 kW, ideal para renovações e aplicações comerciais.



Bomba de água de classe A
ALTA EFICIÊNCIA

NOVO CONTROLO REMOTO AQUAREA

Características do controlo remoto

Com o seu controlo de nova geração, é fácil de utilizar e possui características avançadas para a respetiva instalação e manutenção. Construído de origem em Bi-Bloc de geração F e em Mono-Bloc da nova geração G.



NOVO CONTROLO REMOTO AQUAREA

Aquarea DHW

Novo depósito Panasonic Aquarea DHW com bomba de calor incorporada. Entre 80 a 285 l de capacidade.



AQUAREA
DHW

Controlo e conectividade

Possibilidade de integrar o sistema Aquarea em qualquer protocolo: KNX, Modbus, BACnet, EnOcean... Ou de integrar outro sistema de aquecimento com o controlo Aquarea HPM e/ou o controlo Aquarea, a partir de qualquer lugar, através de um adaptador Wifi.



KNX®

Modbus®

Esquema das bombas de calor Aquarea

Aquarea All in One Bi-Bloc

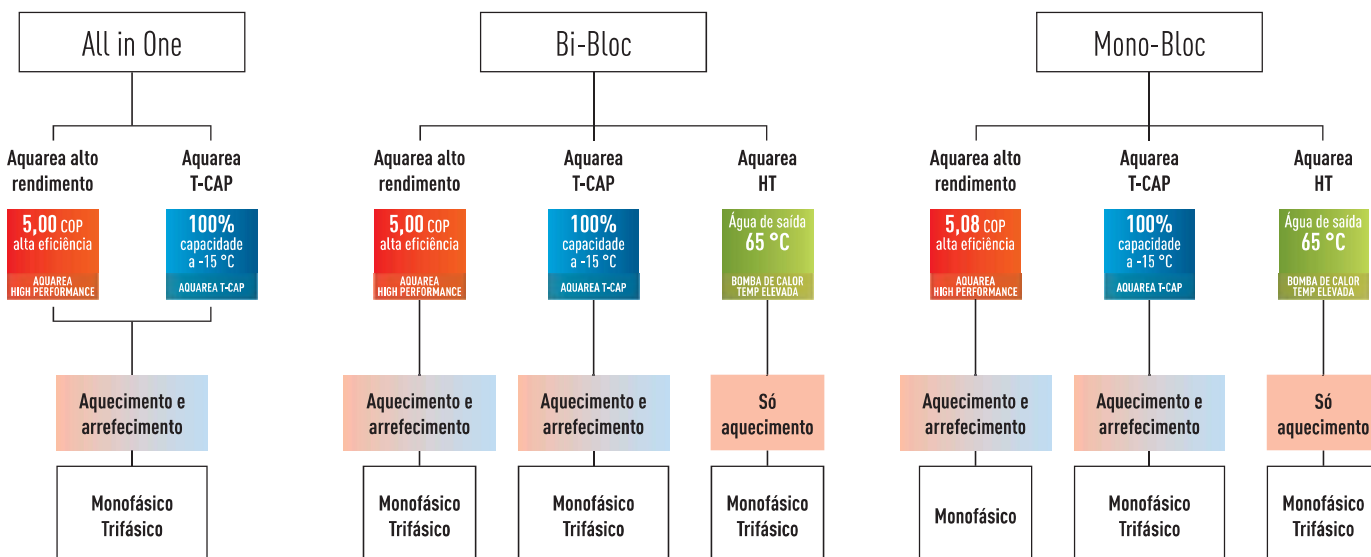
High Performance	3 kW (Monofásico)	5 kW (Monofásico)	7 kW (Monofásico)	9 kW (Monofásico, Trifásico)	12 kW (Monofásico, Trifásico)	16 kW (Monofásico, Trifásico)
T-CAP				9 kW (Monofásico, Trifásico)	12 kW (Monofásico, Trifásico)	16 kW (Trifásico)

Aquarea Bi-Bloc

High Performance	7 kW (Monofásico)	9 kW (Monofásico, Trifásico)	12 kW (Monofásico, Trifásico)	16 kW (Monofásico, Trifásico)
T-CAP		9 kW (Monofásico, Trifásico)	12 kW (Monofásico, Trifásico)	16 kW (Trifásico)
Aquarea HT		9 kW (Monofásico, Trifásico)	12 kW (Monofásico, Trifásico)	

Aquarea Mono-Bloc

High Performance	5 kW (Monofásico)	9 kW (Monofásico)	12 kW (Monofásico)	16 kW (Monofásico, Trifásico)
T-CAP		9 kW (Monofásico, Trifásico)	12 kW (Monofásico, Trifásico)	16 kW (Trifásico)
AQUAREA HT		9 kW (Monofásico, Trifásico)	12 kW (Monofásico, Trifásico)	



		3 kW	5 kW	7 kW	9 kW	12 kW	16 kW	
Alto rendimento em casas bem isoladas	All in One	Monofásico	Aquecimento e arrefecimento WH-ADC0309G3E5 WH-UD03EE5 (F1)	Aquecimento e arrefecimento WH-ADC0309G3E5 WH-UD05EE5 (F1)	Aquecimento e arrefecimento WH-ADC0309G3E5 WH-UD07FE5 (F2)	Aquecimento e arrefecimento WH-ADC0309G3E5 WH-UD09FE5 (F2)	Aquecimento e arrefecimento WH-ADC1216G6E5 WH-UD12FE5 (F3)	Aquecimento e arrefecimento WH-ADC1216G6E5 WH-UD16FE5 (F3)
		Trifásico	Aquecimento e arrefecimento			Aquecimento e arrefecimento WH-ADC0916G9E8 WH-UD09FE8 (F3)	Aquecimento e arrefecimento WH-ADC0916G9E8 WH-UD12FE8 (F3)	Aquecimento e arrefecimento WH-ADC0916G9E8 WH-UD16FE8 (F3)
	Bi-Bloc	Monofásico	Aquecimento e arrefecimento		Aquecimento e arrefecimento WH-SDC07F3E5 WH-UD07FE5 (F4)	Aquecimento e arrefecimento WH-SDC09F3E5 WH-UD09FE5 (F4)	Aquecimento e arrefecimento WH-SDC12F6E5 WH-UD12FE5 (F5)	Aquecimento e arrefecimento WH-SDC16F6E5 WH-UD16FE5 (F5)
		Trifásico	Aquecimento e arrefecimento			Aquecimento e arrefecimento WH-SDC09F3E8 WH-UD09FE8 (F5)	Aquecimento e arrefecimento WH-SDC12F9E8 WH-UD12FE8 (F5)	Aquecimento e arrefecimento WH-SDC16F9E8 WH-UD16FE8 (F5)
	Mono-Bloc	Monofásico	Aquecimento e arrefecimento	Aquecimento e arrefecimento WH-MDC05F3E5 (F6)			Aquecimento e arrefecimento WH-MDC12G6E5 (F7)	Aquecimento e arrefecimento WH-MDC16G6E5 (F7)
	T-CAP de alta capacidade para zonas de clima frio	All in One	Monofásico	Aquecimento e arrefecimento			Aquecimento e arrefecimento WH-ADC1216G6E5 WH-UX09FE5 (F3)	Aquecimento e arrefecimento WH-ADC1216G6E5 WH-UX12FE5 (F3)
Trifásico			Aquecimento e arrefecimento			Aquecimento e arrefecimento WH-ADC0916G9E8 WH-UX09FE8 (F3)	Aquecimento e arrefecimento WH-ADC0916G9E8 WH-UX12FE8 (F3)	Aquecimento e arrefecimento WH-ADC0916G9E8 WH-UX16FE8 (F3)
Bi-Bloc		Monofásico	Aquecimento e arrefecimento			Aquecimento e arrefecimento WH-SXC09F3E5 WH-UX09FE5 (F5)	Aquecimento e arrefecimento WH-SXC12F6E5 WH-UX12FE5 (F5)	
		Trifásico	Aquecimento e arrefecimento			Aquecimento e arrefecimento WH-SXC09F3E8 WH-SXC09F9E8 WH-UX09FE8 (F5)	Aquecimento e arrefecimento WH-SXC12F9E8 WH-UX12FE8 (F5)	Aquecimento e arrefecimento WH-SXC16F9E8 WH-UX16FE8 (F5)
Mono-Bloc		Monofásico	Aquecimento e arrefecimento			Aquecimento e arrefecimento WH-MXC09G3E5 (F7)	Aquecimento e arrefecimento WH-MXC12G6E5 (F7)	
		Trifásico	Aquecimento e arrefecimento			Aquecimento e arrefecimento WH-MXC09G3E8 (F7)	Aquecimento e arrefecimento WH-MXC12G9E8 (F7)	Aquecimento e arrefecimento WH-MXC16G9E8 (F7)
HT para renovações	Bi-Bloc	Monofásico	Só aquecimento			Só aquecimento WH-SHF09F3E5 WH-UH09FE5 (F5)	Só aquecimento WH-SHF12F6E5 WH-UH12FE5 (F5)	
		Trifásico	Só aquecimento			Só aquecimento WH-SHF09F3E8 WH-UH09FE8 (F5)	Só aquecimento WH-SHF12F9E8 WH-UH12FE8 (F5)	
	Mono-Bloc	Monofásico	Só aquecimento			Só aquecimento WH-MHF09G3E5 (F7)	Só aquecimento WH-MHF12G6E5 (F7)	
		Trifásico	Só aquecimento			Só aquecimento WH-MHF09G3E8 (F7)	Só aquecimento WH-MHF12G9E8 (F7)	



Novo Aquarea All in One

A Panasonic criou o Aquarea All in One, um sistema inovador de baixo consumo, desenvolvido para o ajudar a desfrutar de temperaturas ideais e de água quente em sua casa, mesmo com temperaturas exteriores extremas.

O que torna a Aquarea All in One única?

Gama diversificada

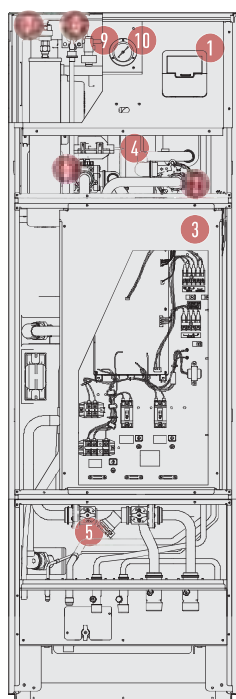
Até 14 combinações diferentes. De 3 a 16 kW.

- Alto desempenho em instalações novas e em casas de baixo consumo.
- T- CAP para temperaturas extremamente baixas, assegurando um aquecimento constante até -15°C .

O melhor da Panasonic:

- O melhor depósito em aço inoxidável com isolamento reforçado para reduzir as perdas de energia.
- Superfície de intercâmbio espaçosa para aumentar a eficiência.
- O melhor módulo hidráulico Aquarea para aquecer a água.

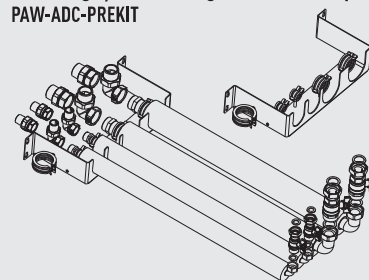
Ideal para a instalação em residências novas, a Aquarea All in One é também particularmente adequada para projetos de renovação, economizando tempo e espaço.



1. Painel de controlo
2. Bomba de calor
3. Tampa do painel de controlo
4. Cuba de expansão
5. Conjunto do filtro de água
6. Válvula de 3 vias
7. Válvula de purga de ar
8. Válvula de descompressão
9. Interruptor de fluxo
10. Manómetro

Kit de ligação de tubagens.
PAW-ADC-PREKIT

Tampa lateral magnética e decorativa.
PAW-ADC-COVER



Aquarea All in One



CONTROLO VIA INTERNET, opcional

Controlo via internet | Bomba de água de classe A | 5,00 COP alta eficiência | Aquecimento de alta eficiência | Refrigerante ecológico | Até -20 °C em modo de aquecimento | Ligação da caldeira | Água quente sanitária | Controlo fácil por BMS | 5 anos de garantia de compressor | 10 anos de garantia no depósito

Aquarea All in One Bi-Bloc monofásico de alto rendimento / Aquecimento e arrefecimento trifásico

Kit	Monofásico (alimentação para interiores)					Trifásico (alimentação para interiores)				
	KIT-ADC3GE5	KIT-ADC5GE5	KIT-ADC7GE5	KIT-ADC9GE5	KIT-ADC12GE5	KIT-ADC16GE5	KIT-ADC9GE8	KIT-ADC12GE8	KIT-ADC16GE8	
Unidade interior										
Unidade exterior										
Capacidade calorífica a +7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW	3,20	5,00	7,00	9,00	12,00	16,00	9,00	12,00	16,00
COP a +7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	W/W	5,00	4,63	4,46	4,13	4,74	4,28	4,84	4,74	4,28
Capacidade calorífica a +2 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW	3,20	4,20	6,55	6,70	11,40	13,00	9,00	11,40	13,00
COP a +2 °C (aquecimento da água a 35 °C)	W/W	3,56	3,11	3,34	3,13	3,44	3,28	3,59	3,44	3,28
Capacidade calorífica a -7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW	3,20	4,20	5,15	5,90	10,00	11,40	9,00	10,00	11,40
COP a -7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	W/W	2,69	2,59	2,68	2,52	2,73	2,57	2,85	2,73	2,57
Capacidade de arrefecimento a 35 °C (arrefecimento da água a 7/12 °C)	kW	3,20	4,50	6,00	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20
EER a 35 °C (arrefecimento da água a 7/12 °C)	W/W	3,08	2,69	2,63	2,43	2,81	2,56	3,17	2,85	2,56
Unidade interior										
Nível de pressão sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	28 / 28	28 / 28	28 / 28	28 / 28				
Dimensões / Peso líquido	A x L x P	mm / kg	1800 x 598 x 717 / 135	1800 x 598 x 717 / 135	1800 x 598 x 717 / 135	1800 x 598 x 717 / 135	1800 x 598 x 717 / 135	1800 x 598 x 717 / 135	1800 x 598 x 717 / 135	1800 x 598 x 717 / 135
Hydrokit na unidade interior										
Conector de tubos de água										
mm										
R1 1/4										
Bomba classe A										
Número de velocidades										
Potência absorvida (Min. / Máx.)										
W										
30 / 120										
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)										
l/min										
9,2										
Capacidade da resistência de aquecimento integrada										
kW										
3										
Fusível recomendado										
A										
15 / 15										
Cabos de alimentação recomendados										
mm²										
4,0 / 2,5										
Depósito na unidade interior										
Volume de água										
L										
200										
Temperatura máxima da água										
°C										
65										
Material no interior do depósito										
Aço inoxidável										
Unidade exterior										
Nível de pressão sonora										
Arrefecimento / Aquecimento										
dB(A)										
47 / 47										
Dimensões / Peso										
A x L x P										
mm / kg										
622 x 824 x 298 / 39										
Refrigerante (R410A)										
kg										
1,20										
Diâmetro das tubagens										
Líquido / Gás										
mm (Pot)										
6,35 (1/4) / 12,7 (1/2)										
Gama de comprimentos de tubagens										
m										
3 / 15										
Desnível (int./ext.)										
m										
5										
Intervalo de funcionamento										
Condições ambientais exteriores										
°C										
-20 / +35										
Saída de água										
Arrefecimento / Aquecimento										
°C										
5 - 20 / 25 - 55										
Preço do kit										
€										
6,003										



CONTROLO VIA INTERNET, opcional

Controlo via internet | Bomba de água de classe A | 4,85 COP alta eficiência | Aquecimento de alta eficiência | Refrigerante ecológico | Até -20 °C em modo de aquecimento | Ligação da caldeira | Água quente sanitária | Controlo fácil por BMS | 5 anos de garantia de compressor | 10 anos de garantia no depósito

Aquarea All in One T-CAP Bi-Bloc monofásico / Aquecimento e arrefecimento trifásico

Kit	Monofásico (alimentação para interiores)		Trifásico (alimentação para interiores)	
	KIT-AXC9GE5	KIT-AXC12GE5	KIT-AXC9GE8	KIT-AXC16GE8
Unidade interior				
Unidade exterior				
Capacidade calorífica a +7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00
COP a +7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	W/W	4,84	4,74	4,84
Capacidade calorífica a +2 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00
COP a +2 °C (aquecimento da água a 35 °C)	W/W	3,59	3,44	3,59
Capacidade calorífica a -7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW	9,00	12,00	9,00
COP a -7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	W/W	2,85	2,72	2,85
Capacidade de arrefecimento a 35 °C (arrefecimento da água a 7/12 °C)	kW	7,00	10,00	7,00
EER a 35 °C (arrefecimento da água a 7/12 °C)	W/W	3,17	2,81	3,17
Unidade interior				
Dimensões				
A x L x P				
mm				
1800 x 598 x 717				
Hydrokit na unidade interior				
Conector de tubos de água				
R 1 1/4				
Bomba classe A				
Número de velocidades				
Potência absorvida (Min. / Máx.)				
W				
36 / 152				
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)				
l/min				
25,8				
Capacidade da resistência de aquecimento integrada				
kW				
6				
Fusível recomendado				
A				
30 / 30				
Cabos de alimentação recomendados				
mm²				
4,0 / 4,0				
Depósito na unidade interior				
Volume de água				
L				
200				
Temperatura máxima da água				
°C				
65				
Material no interior do depósito				
Aço inoxidável				
Unidade exterior				
Nível de pressão sonora				
Arrefecimento / Aquecimento				
dB(A)				
49 / 49				
Dimensões / Peso				
A x L x P				
mm / kg				
1340 x 900 x 320 / 101				
Refrigerante (R410A)				
kg				
1,45				
Diâmetro das tubagens				
Líquido / Gás				
mm (Pot)				
9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)				
Gama de comprimentos de tubagens				
m				
3 / 30				
Desnível (int./ext.)				
m				
20				
Intervalo de funcionamento				
Condições ambientais exteriores				
°C				
-20 / +35				
Saída de água				
Arrefecimento / Aquecimento				
°C				
5 - 20 / 25 - 55				
Preço do kit				
€				
7,660				

A classificação COP situa-se exclusivamente a 230 V, em conformidade com a diretiva da UE 2003/32/EC, Pressão sonora medida a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura, Desempenho em conformidade com a EN14511, 1) Isolamento testado conforme a EN12897.



AQUAREA
REDUZ O
CONSUMO
ENERGÉTICO DA
SUA CASA



CONTROLO VIA INTERNET: opcional

Controlo via internet | Bomba de água de classe A | 4,84 COP alta eficiência | Aquecimento de alta eficiência | Refrigerante ecológico | Até -20 °C em modo de aquecimento | Ligação da caldeira | Ligação de painéis solares | Água quente sanitária | Controlo fácil por BMS | 5 anos de garantia do compressor

Aquarea Bi-Bloc monofásico de alto rendimento / Aquecimento e arrefecimento trifásico - SDC

Kit	Monofásico (alimentação para interiores)				Trifásico (alimentação para interiores)			
	KIT-WC07F3E5	KIT-WC09F3E5	KIT-WC12F6E5	KIT-WC16F6E5	WH-SDC09F3E8	WH-SDC12F9E8	WH-SDC16F9E8	WH-UD16FE8
Unidade interior	WH-SDC07F3E5	WH-SDC09F3E5	WH-SDC12F6E5	WH-SDC16F6E5	WH-SDC09F3E8	WH-SDC12F9E8	WH-SDC16F9E8	WH-UD16FE8
Unidade exterior	WH-UD07FE5	WH-UD09FE5	WH-UD12FE5	WH-UD16FE5	WH-UD09FE8	WH-UD12FE8	WH-UD16FE8	WH-UD16FE8
Capacidade calorífica a +7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW 7,00	9,00	12,0	16,00	9,00	12,00	16,00	16,00
COP a +7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	W/W 4,46	4,13	4,74	4,28	4,84	4,14	4,28	4,28
Capacidade calorífica a +2 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW 6,55	6,70	11,40	13,00	9,00	11,40	13,00	13,00
COP a +2 °C (aquecimento da água a 35 °C)	W/W 3,34	3,13	3,44	3,28	3,59	3,44	3,28	3,28
Capacidade calorífica a -7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW 5,15	5,90	10,00	11,40	9,00	10,00	11,40	11,40
COP a -7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	W/W 2,68	2,52	2,73	2,57	2,85	2,23	2,57	2,57
Capacidade de arrefecimento a 35 °C (arrefecimento da água a 7/12 °C)	kW 6,00	7,00	10,00	12,20	7,00	10,00	12,20	12,20
EER a 35 °C (arrefecimento da água a 7/12 °C)	W/W 2,63	2,43	2,81	2,56	3,17	2,85	2,56	2,56
Unidade interior								
Nível de pressão sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33
Dimensões / Peso	A x L x P	mm / kg 892 x 502 x 353 / 43	892 x 502 x 353 / 43	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 47
Bomba	Número de velocidades	7	7	7	7	7	7	7
	Potência absorvida (Min. / Máx.)	W 34 / 114	40 / 120	34 / 110	30 / 105	32 / 102	34 / 110	30 / 105
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	20,1	25,8	34,4	45,9	25,8	34,4	45,9
Capacidade da resistência de aquecimento integrada	kW	3	3	6	6	3	9	9
Fusível recomendado	A	30 / 30	30 / 30	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16
Cabos de alimentação recomendados	mm²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5
Unidade exterior								
Nível de pressão sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 48 / 48	50 / 49	50 / 50	54 / 53	49 / 49	50 / 50	54 / 53
Dimensões / Peso	A x L x P	mm / kg 795 x 900 x 320 / 66	795 x 900 x 320 / 66	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 108	1340 x 900 x 320 / 108	1340 x 900 x 320 / 108
Refrigerante (R410A)	kg	1,45	1,45	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
Diâmetro das tubagens	Líquido	mm (PoL) 6,35 (1/4)	6,35 (1/4)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
	Gás	mm (PoL) 15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
Gama de comprimentos de tubagens	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30
Comprimento da tubagem para gás adicional	m	10	10	10	10	10	10	10
Teor de gás adicional (R410A)	g/m	30	30	50	50	50	50	50
Desnível (int./ext.)	m	20	20	20	20	20	20	20
Intervalo de funcionamento	Condições ambientais exteriores	°C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Saída de água	Arrefecimento / Aquecimento	°C 5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55
Preço do kit	€	4,308	4,575	5,732	7,132	5,739	6,171	7,729

A classificação COP situa-se exclusivamente a 230 V, em conformidade com a diretiva da UE 2002/32/EC. Pressão sonora medida a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. Desempenho em conformidade com a EN14511.

Aquarea Bi-Bloc



CONTROLO VIA INTERNET: opcional

Controlo via internet
Bomba de água de classe A
100% capacidade a 35 °C
Aquecimento de alta eficiência
Refrigerante ecológico
Ate -20 °C em modo de aquecimento
Ligação da caldeira
Ligação de painéis solares
Água quente sanitária
Controlo fácil por BMS
5 anos de garantia do compressor

Aquarea T-CAP Bi-Bloc monofásico / Aquecimento e arrefecimento trifásico - SXC

Kit	Monofásico (alimentação para interiores)				Trifásico (alimentação para interiores)		
	KIT-WXC09F3E5	KIT-WXC12F6E5	KIT-WXC09F3E8	KIT-WXC09F9E8	KIT-WXC12F9E8	KIT-WXC16F9E8	
Unidade interior	WH-SXC09F3E5	WH-SXC12F6E5	WH-SXC09F3E8	WH-SXC09F9E8	WH-SXC12F9E8	WH-SXC16F9E8	
Unidade exterior	WH-UX09FE5	WH-UX12FE5	WH-UX09FE8	WH-UX09FE8	WH-UX12FE8	WH-UX16FE8	
Capacidade calorífica a +7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW 9,00	12,00	9,00	9,00	12,00	16,00	
COP a +7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	W/W 4,84	4,74	4,84	4,84	4,74	4,28	
Capacidade calorífica a +2 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW 9,00	12,00	9,00	9,00	12,00	16,00	
COP a +2 °C (aquecimento da água a 35 °C)	W/W 3,59	3,44	3,59	3,59	3,44	3,10	
Capacidade calorífica a -7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW 9,00	12,00	9,00	9,00	12,00	16,00	
COP a -7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	W/W 2,85	2,72	2,85	2,85	2,72	2,49	
Capacidade de arrefecimento a 35 °C (arrefecimento da água a 7 °C)	kW 7,00	10,00	7,00	7,00	10,00	12,20	
EER a 35 °C (arrefecimento da água a 7 °C)	W/W 3,17	2,81	3,17	3,17	2,81	2,57	
Unidade interior							
Nível de pressão sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	33 / 33	
Dimensões / Peso	A x L x P	mm / kg 892 x 502 x 353 / 44	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 45	892 x 502 x 353 / 52	
Bomba	Número de velocidades	7	7	7	7	7	
	Potência absorvida (Min. / Máx.)	W 32 / 102	34 / 110	32 / 102	32 / 102	34 / 110	
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8	25,8	34,4	
Capacidade da resistência de aquecimento integrada	kW	3	6	3	9	9	
Fusível recomendado	A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	16 / 16	
Cabos de alimentação recomendados	mm²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	
Unidade exterior							
Nível de pressão sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A) 49 / 49	50 / 50	49 / 49	49 / 49	54 / 53	
Dimensões / Peso	A x L x P	mm / kg 1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 101	1340 x 900 x 320 / 109	1340 x 900 x 320 / 109	1340 x 900 x 320 / 119	
Refrigerante (R410A)	kg	2,85	2,85	2,85	2,85	2,90	
Diâmetro das tubagens	Líquido / Gás	mm (Pot) 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	
Gama de comprimentos de tubagens	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30	3 - 30	
Comprimento da tubagem para gás adicional	m	10	10	10	10	10	
Teor de gás adicional (R410A)	g/m	50	50	50	50	50	
Desnível (int./ext.)	m	20	20	20	20	20	
Intervalo de funcionamento	Condições ambientais exteriores	°C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	
Saída de água	Arrefecimento / Aquecimento	°C 5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	
Preço do kit	€	5,526	6,967	6,783	6,983	7,478	



CONTROLO VIA INTERNET: opcional

Controlo via internet
Bomba de água de classe A
Água de saída 65 °C
Aquecimento de alta eficiência
Refrigerante ecológico
Ate -20 °C em modo de aquecimento
Ligação da caldeira
Ligação de painéis solares
Água quente sanitária
Controlo fácil por BMS
5 anos de garantia do compressor

Aquarea HT Bi-Bloc monofásico / Exclusivamente aquecimento trifásico - SHF

Kit	Monofásico (alimentação para interiores)		Trifásico (alimentação para interiores)	
	KIT-WHF09F3E5	KIT-WHF12F6E5	KIT-WHF09F3E8	KIT-WHF12F9E8
Unidade interior	WH-SHF09F3E5	WH-SHF12F6E5	WH-SHF09F3E8	WH-SHF12F9E8
Unidade exterior	WH-UH09FE5	WH-UH12FE5	WH-UH09FE8	WH-UH12FE8
Capacidade calorífica a +7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	W/W 4,64	4,46	4,64	4,46
Capacidade calorífica a +2 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +2 °C (aquecimento da água a 35 °C)	W/W 3,45	3,26	3,45	3,26
Capacidade calorífica a -7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP a -7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	W/W 2,74	2,52	2,74	2,52
Capacidade calorífica a +7 °C (aquecimento da água a 65 °C)	kW 9,00	12,00	9,00	12,00
COP a +7 °C (aquecimento da água a 65 °C)	W/W 2,25	2,20	2,25	2,20
Capacidade calorífica a +2 °C (aquecimento da água a 65 °C)	kW 9,00	10,30	9,00	10,30
COP a +2 °C (aquecimento da água a 65 °C)	W/W 1,88	1,83	1,88	1,83
Capacidade calorífica a -7 °C (aquecimento da água a 65 °C)	kW 8,90	9,60	8,90	9,60
COP a -7 °C (aquecimento da água a 65 °C)	W/W 1,64	1,61	1,64	1,61
Unidade interior				
Nível de pressão sonora	dB(A)	33	33	33
Dimensões / Peso	A x L x P	mm / kg 892 x 502 x 353 / 46	892 x 502 x 353 / 47	892 x 502 x 353 / 48
Bomba	Número de velocidades	7	7	7
	Potência absorvida (Min. / Máx.)	W 38 / 100	40 / 106	38 / 100
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)	l/min	25,8	34,4	25,8
Capacidade da resistência de aquecimento integrada	kW	3	6	9
Fusível recomendado	A	30 / 30	30 / 30	30 / 16
Cabos de alimentação recomendados	mm²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	4,0 / 2,5
Unidade exterior				
Nível de pressão sonora	dB(A)	49	50	49
Dimensões / Peso	A x L x P	mm / kg 1340 x 900 x 320 / 104	1340 x 900 x 320 / 104	1340 x 900 x 320 / 110
Refrigerante (R407C)	kg	2,90	2,90	2,90
Diâmetro das tubagens	Líquido / Gás	mm (Pot) 9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)	9,52 (3/8) / 15,88 (5/8)
Gama de comprimentos de tubagens	m	3 - 30	3 - 30	3 - 30
Comprimento da tubagem para gás adicional	m	10	10	10
Teor adicional de gás (R407C)	g/m	70	70	70
Desnível (int./ext.)	m	20	20	20
Intervalo de funcionamento	Condições ambientais exteriores	°C -20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Saída de água	°C	25 - 65	25 - 65	25 - 65
Preço do kit	€	5,830	7,318	7,268

A classificação COP situa-se exclusivamente a 230 V, em conformidade com a diretiva da UE 2003/32/EC. Pressão sonora medida a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. Desenho em conformidade com a EN14511.

PARA
INSTALAÇÕES
NOVAS E CASAS
COM BAIXOS
CONSUMOS

5,08 COP
alta eficiência

AQUAREA
HIGH PERFORMANCE



Aquarea Mono-Bloc

Poupança máxima, eficiência máxima, mínimo de emissões de CO₂, mínimo de espaço.

A Panasonic desenvolveu as novas bombas de calor Aquarea Mono-Bloc para residências com elevadas exigências de desempenho.

Independentemente das condições climáticas, a Aquarea pode funcionar mesmo a -20 °C!

A nova Aquarea é fácil de instalar em sistemas novos ou já existentes, em todos os tipos de propriedades.

Aquarea Mono-Bloc



NOVO

NOVO
CONTROLO
REMOTO
AQUAREA
m

CONTROLO VIA INTERNET, opcional

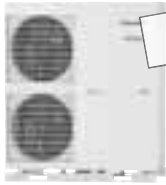


Aquarea Mono-Bloc de alto rendimento monofásica / Aquecimento e arrefecimento - MDC

		Monofásico		
Unidade exterior de aquecimento e arrefecimento		WH-MDC05F3E5	WH-MDC12G6E5	WH-MDC16G6E5
Capacidade calorífica a +7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW	5,00	12,00	16,00
COP a +7 °C (aquecimento da água a 35 °C)		5,08	4,74	4,28
Capacidade calorífica a +2 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW	4,80	11,40	13,00
COP a +2 °C (aquecimento da água a 35 °C)		3,75	3,44	3,28
Capacidade calorífica a -7 °C (aquecimento da água a 35 °C)	kW	4,50	10,00	11,40
COP a -7 °C (aquecimento da água a 35 °C)		2,98	2,73	2,68
Capacidade de arrefecimento a 35 °C (arrefecimento da água a 7 °C)	kW	4,50	10,00	12,20
EER a 35 °C (arrefecimento da água a 7 °C)		3,33	2,81	2,57
Nível de pressão sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	47 / 47	50 / 50
Nível de potência sonora	Arrefecimento / Aquecimento	dB	65 / 65	68 / 67
Dimensões / Peso	A x L x P	mm / kg	865 x 1283 x 320 / 107	1410 x 1283 x 320 / 153
Refrigerante (R410A)		kg	1,42	2,10
Conector de tubos de água			R 1 1/4	R 1 1/4
Bomba	Número de velocidades		7	7
	Potência absorvida (Min. / Máx.)	W	33 / 106	34 / 110
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)		U/min	9,2	34,4
Capacidade da resistência de aquecimento integrada		kW	3	6
Potência absorvida	Aquecimento / Arrefecimento	kW	0,985 / 1,35	2,53 / 3,56
Corrente de funcionamento e de arranque	Aquecimento / Arrefecimento	A	4,5 / 6,1	11,6 / 16,1
Corrente 1 / Corrente 2		A	19,5 / 13,0	24,0 / 26,0
Fusível recomendado		A	30 / 15	30 / 30
Cabos de alimentação recomendados		mm ²	4,0 / 2,5	4,0 / 4,0
Intervalo de funcionamento	Condições ambientais exteriores	°C	-20 / +35	-20 / +35
Saída de água	Arrefecimento / Aquecimento ¹	°C	20 - 55	5 - 20 / 25 - 55
Preço unid. exterior		€	4,285	6,436
				8,099

A classificação COP situa-se exclusivamente a 230 V, em conformidade com a diretiva da UE 2003/32/EC. Pressão sonora medida a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. Desempenho em conformidade com a EN14511. 1) Provisório. O parceiro de assistência técnica autorizado ou o instalador autorizado podem ativar o modo de arrefecimento através de uma operação especial via controlador à distância, no local.

Aquarea Mono-Bloc



NOVO



CONTROLO VIA INTERNET: opcional

Controlo via internet CONTROLO VIA INTERNET	Bomba de água de classe A ALTA EFICIÊNCIA	100% capacidade a +15 °C AQUAREA T-CAP	Aquecimento de alta eficiência INVERTER+	Refrigerante ecológico R410A	Ate -20 °C em modo de aquecimento TEMPERATURA EXTERIOR	Ligação da caldeira RENNOVACES	Ligação de painéis solares HP SOLAR	Água quente sanitária DHW	Controlo fácil por BMS CONNECTABLE	5 anos de garantia do compressor
---	---	--	--	--	--	--	---	-------------------------------------	--	---

Aquarea T-CAP Mono-Bloc monofásico / Aquecimento e arrefecimento trifásico - MXC

		Monofásico		Trifásico				
		WH-MXC09G3E5	WH-MXC12G6E5	WH-MXC09G3E8	WH-MXC12G9E8	WH-MXC16G9E8 ¹		
Capacidade calorífica a +7 °C (aquecimento da água a 35 °C)		kW	9,00	12,00	9,00	16,00		
COP a +7 °C (aquecimento da água a 35 °C)			4,84	4,74	4,84	4,28		
Capacidade calorífica a +2 °C (aquecimento da água a 35 °C)		kW	9,00	12,00	9,00	16,00		
COP a +2 °C (aquecimento da água a 35 °C)			3,59	3,44	3,59	3,10		
Capacidade calorífica a -7 °C (aquecimento da água a 35 °C)		kW	9,00	12,00	9,00	16,00		
COP a -7 °C (aquecimento da água a 35 °C)			2,85	2,72	2,85	2,49		
Capacidade de arrefecimento a 35 °C (arrefecimento da água a 7 °C)		kW	7,00	10,00	7,00	12,20		
EER a 35 °C (arrefecimento da água a 7 °C)			3,17	2,81	3,17	2,57		
Nível de pressão sonora		Arrefecimento / Aquecimento	dB(A)	49 / 49	50 / 50	49 / 49	50 / 50	53 / 53
Nível de potência sonora			dB	66	67	66	70	
Dimensões		A x L x P	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	
Peso			kg	148	148	155	161	
Conector de tubos de água			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Bomba		Número de velocidades		7	7	7	7	
		Potência absorvida (Min. / Máx.)	W	32 / 102	32 / 110	34 / 110	38 / 120	
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)			l/min	25,8	34,4	25,8	34,4	
Capacidade da resistência de aquecimento integrada			kW	3	6	3	9	
Fusível recomendado			A	30 / 30	30 / 30	16 / 16	16 / 16	
Cabos de alimentação recomendados			mm ²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5	
Intervalo de funcionamento		Condições ambientais exteriores	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	
Saída de água		Arrefecimento / Aquecimento ¹	°C	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	5 - 20 / 25 - 55	
Preço unid. exterior			€	6,858	7,669	7,878	8,528	10,073

A classificação COP situa-se exclusivamente a 230 V, em conformidade com a diretiva da UE 2003/32/EC. Pressão sonora medida a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. Desempenho em conformidade com a EN14511.
1. Dados provisórios.



NOVO



CONTROLO VIA INTERNET: opcional

Controlo via internet CONTROLO VIA INTERNET	Bomba de água de classe A ALTA EFICIÊNCIA	Água de saída a 65 °C BOMBA DE CALOR TEMP. ELEVADA	Aquecimento de alta eficiência INVERTER+	Refrigerante ecológico R410C	Ate -20 °C em modo de aquecimento TEMPERATURA EXTERIOR	Ligação da caldeira RENNOVACES	Ligação de painéis solares HP SOLAR	Água quente sanitária DHW	Controlo fácil por BMS CONNECTABLE	5 anos de garantia do compressor
---	---	--	--	--	--	--	---	-------------------------------------	--	---

Aquarea HT Mono-Bloc monofásico / Exclusivamente aquecimento trifásico - MHF

		Monofásico		Trifásico			
		WH-MHF09G3E5	WH-MHF12G6E5	WH-MHF09G3E8	WH-MHF12G9E8		
Capacidade calorífica a +7 °C (aquecimento da água a 35 °C)		kW	9,00	12,00	9,00	12,00	
COP a +7 °C (aquecimento da água a 35 °C)			4,64	4,66	4,64	4,66	
Capacidade calorífica a +2 °C (aquecimento da água a 35 °C)		kW	9,00	12,00	9,00	12,00	
COP a +2 °C (aquecimento da água a 35 °C)			3,45	3,27	3,45	3,27	
Capacidade calorífica a -7 °C (aquecimento da água a 35 °C)		kW	9,00	12,00	9,00	12,00	
COP a -7 °C (aquecimento da água a 35 °C)			2,74	2,52	2,74	2,52	
Capacidade calorífica a +7 °C (aquecimento da água a 65 °C)		kW	9,00	12,00	9,00	12,00	
COP a +7 °C (aquecimento da água a 65 °C)			2,27	2,22	2,27	2,22	
Capacidade calorífica a +2 °C (aquecimento da água a 65 °C)		kW	9,00	10,30	9,00	10,30	
COP a +2 °C (aquecimento da água a 65 °C)			1,90	1,84	1,90	1,84	
Capacidade calorífica a -7 °C (aquecimento da água a 65 °C)		kW	8,90	9,60	8,90	9,60	
COP a -7 °C (aquecimento da água a 65 °C)			1,63	1,62	1,63	1,62	
Nível de pressão sonora			dB(A)	49	50	49	50
Dimensões		A x L x P	mm	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320	1410 x 1283 x 320
Peso			kg	155	155	158	158
Conector de tubos de água			R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	R 1 1/4	
Bomba		Número de velocidades		7	7	7	
		Potência absorvida (Min. / Máx.)	W	—	—	—	
Caudal de água de aquecimento (ΔT=5 K, 35 °C)			l/min	25,8	34,4	25,8	34,4
Capacidade da resistência de aquecimento integrada			kW	3	6	3	9
Fusível recomendado			A	30 / 30	30 / 30	-16 / 16	16 / 16
Cabos de alimentação recomendados			mm ²	4,0 / 4,0	4,0 / 4,0	2,5 / 2,5	2,5 / 2,5
Intervalos de funcionamento		Condições ambientais exteriores	°C	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35	-20 / +35
Saída de água			°C	25 - 65	25 - 65	25 - 65	25 - 65
Preço unid. exterior			€	7,336	8,229	7,905	8,866

A classificação COP situa-se exclusivamente a 230 V, em conformidade com a diretiva da UE 2003/32/EC. Pressão sonora medida a 1 m da unidade exterior e a 1,5 m de altura. Desempenho em conformidade com a EN14511.

Radiadores Aquarea Air (inclui válvula de 3 vias proporcional e termostato de controlo)



AQUAREA
AIR

Fan Coils para aplicação em bomba de calor Sem aquecimento radiante	PAW-AAIR-200					PAW-AAIR-700					PAW-AAIR-900					
	PAW-AAIR-200L					PAW-AAIR-700L					PAW-AAIR-900L					
Capacidade calorífica total	W	138	160	217	470	570	223	360	708	1032	1188	273	475	886	1420	1703
Caudal de água	kg/h	23,7	27,5	37,3	80,8	98,0	38,4	61,9	121,8	177,5	204,3	47,0	81,7	152,4	244,2	292,9
Queda da pressão da água	kPa	0,1	0,2	0,4	2,0	2,9	0,1	0,1	0,3	0,8	1,0	0,1	0,2	0,5	1,6	2,2
Caudal de ar	m³/h	28	37	55	113	162	44	84	155	252	320	54	110	248	367	461
	Velocidade	Ventilador principal desligado	Super Min	Min.	Méd.	Máx.	Ventilador principal desligado	Super Min	Min.	Méd.	Máx.	Ventilador principal desligado	Super Min	Min.	Méd.	Máx.
Potência absorvida máxima	W	2	5	7	9	13	3	9	14	18	22	3	11	16	20	24
Nível de pressão sonora	dB(A)	17,6	18,8	24,7	33,2	39,4	18,4	19,6	25,8	34,1	40,2	18,4	22,3	26,2	34,4	42,2
Temperatura da água de entrada	°C	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Temperatura da água de saída	°C	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Temperatura de entrada do ar	°C	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
Temperatura de saída do ar	°C	34,5	32,6	38,9	32,0	30,0	34,9	32,4	33,3	31,8	30,6	34,8	32,5	30,2	31,1	30,6
Dimensões (A x L x P)	mm	735 x 579 x 129					935 x 579 x 129					1135 x 579 x 129				
Peso	kg	17					20					23				
Válvula de 3 vias incluída		Sim					Sim					Sim				
Termostato com ecrã tátil		Sim					Sim					Sim				
Preço dos Fan Coils para aplicação em bomba de calor	€	1,065					1,170					1,275				
Preço sem aquecimento radiante	€	880					940					1.025				

Depósitos (inclui válvula de 3 vias, resistência de reforço e sensor)

Depósitos	Depósito em aço inoxidável		Depósito esmaltado				Depósito esmaltado de alto rendimento		Depósito esmaltado de 2 bobinas (para solar bivalente + HP)	
	Modelo	WH-TD20E3E5	WH-TD30E3E5-1	PAW-TG20C1E3STD	PAW-TG30C1E3STD	PAW-TG40C1E3STD	PAW-TE50E3STD	PAW-TG20C1E3HI		PAW-TG30C1E3HI
Volume de água	L	200	300	185	285	410		190	290	290
Temperatura máxima da água	°C	75	75	95	95	95		95	95	95
Dimensões Altura / Diâmetro	mm	1150 / 580	1600 / 580	1507 / 580	1565 / 680	1888 / 760		1648 / 680	1417 / 760	1417 / 760
Peso	kg	49	65	90	131	230		107	157	161
Resistência elétrica	kW	3	3	3	3	3		3	3	3
Consumo energético	V	230	230	230	230	230		230	230	230
Material no interior do depósito		Aço inoxidável	Aço inoxidável	Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado		Esmaltado	Esmaltado	Esmaltado
Superfície de permutação	m²	1,4	1,8	2	2,5	6,1		2,3	3,4	2,4 (para HP) +1,0 (para solar ou caldeira)
Perda energética a 65 °C ¹	kWh/24h	1,9	2,3	1,7	2,1	2,6		1,4	1,9	1,9
Válvula de 3 vias incluída		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim		Sim	Sim	Sim
Incluem-se 20 metros de cabo do sensor de temperatura		Sim	Sim	Sim	Sim	Sim		Sim	Sim	Sim
Tempo de aquecimento	Avaliação	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		★★★★	★★★★	★★★★
Perdas energéticas	Avaliação	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		★★★★	★★★★	★★★★
Eficiência do depósito	Avaliação	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★		★★★★	★★★★	★★★★
Garantia		10 anos	10 anos	7 anos	7 anos	7 anos		7 anos	7 anos	7 anos
Manutenção necessária		Não	Não	Anual	Anual	Anual		Anual	Anual	Anual
Preço dos depósitos	€	1,432	1,633	1,348	1,598	Sob consulta	2,658	1,578	2,078	2,395

1) Isolamento testado conforme a EN12897.

Aquarea Tank



AQUAREA
TANK

Depósito e acumulador num só!		Standard Sanitary	
Modelo		PAW-TD20B8E3-NDS	
Volume de água	L	185 (para depósito DHW) / 80 (para acumulador)	
Temperatura máxima da água	°C	100	
Dimensões	A x L x P	mm 1810 x 600 x 632	
Peso	kg	150	
Resistência elétrica	kW	3	
Consumo energético	V	230 - 2p	
Material no interior do depósito		Aço inoxidável	
Superfície de permutação	m²	2,3	
Perda energética a 65 °C ¹	kWh/24h	1,3	
Bomba classe A	Número de velocidades	Contínua (800-4250 rpm)	
	Queda de pressão (Min. / Máx.)	kPa 5 / 6	
	Potência absorvida (Min. / Máx.)	W 3 / 45	
Válvula de 3 vias incluída		Sim	
Termostato de segurança com contacto para falhas no aquecimento elétrico		Sim	
Localização da resistência elétrica		Meio	
Resistência de reserva no acumulador		Opcional	
Depósito e acumulador num só Preço	€	3,750	

1) Isolamento testado conforme a EN12897.

ATÉ 75% DE
POUPANÇA
ENERGÉTICA

Novo Aquarea DHW

Novo depósito DHW com bomba de calor incorporada.

A bomba de calor é um dos métodos mais eficientes e económicos de aquecer a água. A bomba é instalada no depósito de armazenamento e retira a energia do ar ambiente, utilizando a fonte de energia adicional para aquecer a água até aos 55 °C.

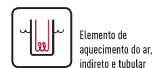
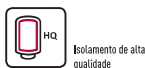
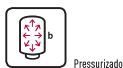


Aquarea DHW



Modelo		Unidade de chão a -7 °C		Unidade de chão			Mural			
Referência		200L	300L	PAW-DHWM200ZC	PAW-DHWM300ZC	PAW-DHWM300ZE	PAW-DHWM80ZNT	PAW-DHWM100ZNT	PAW-DHWM120ZNT	
Volume	l	285	285	200	285	280	80	100	120	
Volume V (1 / 2 permutador de calor)	l		267 / 270							
Dimensões das ligações										
Altura / com condutas de ar	mm		1930 x 670 x 670	1540 / 1680	1940 / 2080	1940 / 2080	1197 x 506 x 533	1342 x 506 x 533	1497 x 506 x 533	
Ligações à rede de abastecimento de água			G 1	G 1	G 1	G 1	G 1/2	G 1/2	G 1/2	
Dimensões das condutas de ar	mm/m		Ø160 / Ø150	Ø150/10	Ø150/10	Ø150/10	Ø125 (150 x 70) /10	Ø125 (150 x 70) /10	Ø125 (150 x 70) /10	
Peso líquido / com água	kg		164 / 172 / 444	120 / 320	149 / 434	166 / 446	58 / 138	62 / 162	68 / 188	
Bomba de calor										
Potência elétrica nominal	W		490	620	620	620	250	250	250	
Período de pré-aquecimento A7 ¹ / A15 ² (W10-55)			10 h 55 min / —	7 h 22 min / —	11 h 10 min / —	11 h 10 min / —	5 h 20 min / 4 h 40 min	6 h 50 min / 5 h 40 min	8 h 41 min / 6 h 40 min	
Consumo de energia no período de pré-aquecimento A7 ¹ / A15 ² (W10-55)	kWh		4,39 / —	3,25 / —	4,76 / —	4,76 / —	1,12 / 0,99	1,43 / 1,19	1,78 / 1,41	
Ciclo de referência para esvaziamento			XL	L	XL	XL	M	M	M	
Consumo de energia no ciclo selecionado A7 ¹ / A15 ² (W10-55)	kWh		6,71 / —	4,90 / —	7,26 / —	7,26 / —	2,45 / 2,04	2,35 / 2,05	2,51 / 2,08	
COP DHW A7 ¹ / A15 ² (W10-55) EN 16147 ¹			2,91 / —	2,60 / —	2,80 / —	2,80 / —	2,65 / 3,10	2,63 / 3,10	2,61 / 3,10	
COP EN 255-3			4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	
Quantidade máxima de água utilizável (mínimo de 40 °C) ¹	l		375,20	252,08	345,76	345,76	90	130	142	
Potência em espera de acordo com a EN16147	W		30	47	40	40	19	20	27	
Potência acústica / Pressão acústica a 1 m	dB / dB(A)		— / 57,0	56,7 / 44,0	56,7 / 44,0	56,7 / 44,0	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5	51,0 / 39,5	
Refrigerante (quantidade de refrigerante)	g		R134a (900)	R134a (780)	R134a (780)	R134a (780)	R134a (540)	R134a (540)	R134a (540)	
Tipos de funcionamento - temperatura do ar	°C		-7 / +35	+7 / +35	+7 / +35	+7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	-7 / +35	
Caudal de ar nominal	m³/h		350 - 450	480	480	480	100 - 230	100 - 230	100 - 230	
Queda de pressão a 150 m³/h (60%/80%) ³	Pa		80 (a 350 m³/h (60%))	90	90	90	70 (90)	70 (90)	70 (90)	
Especificações elétricas										
Consumo máximo de energia	W		2490				2350	2350	2350	
Número de resistências elétricas x potência	W		2 x 1000				2 x 1000	2 x 1000	2 x 1000	
Tensão / Frequência	V / Hz						230 / 50	230 / 50	230 / 50	
Proteção elétrica	A		16				16	16	16	
Pressão de serviço (depósito de armazenamento / permutador de calor)	Mpa (bar)		1,0 (10)	1,0 (10) / 1,2 (12)	1,0 (10) / 1,2 (12)	1,0 (10) / 1,2 (12)	1,0 (10)	1,0 (10)	1,0 (10)	
Depósito de Armazenamento										
Depósito em aço esmaltado / ânodo de magnésio			+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	+ / +	
Espessura média de isolamento	mm		67	57	57	57	40 - 85	40 - 85	40 - 85	
Grau de proteção			IP 24	IP 21	IP 21	IP 21	IP 24	IP 24	IP 24	
Temperatura máxima										
Depósito de Armazenamento / Permutador de calor	°C		95 / 95	85 / 85	85 / 85	85 / 85				
Aquecimento com bomba de calor / resistência elétrica	°C		55 / 75				55 / 75	55 / 75	55 / 75	
Preço	€		Dados provisórios	Dados provisórios	2,430	2,750	3,055	1,620	1,650	1,830

¹ Aquecimento de água sanitária até 55 °C com temperatura do ar de entrada a 7 °C, humidade a 89% e temperatura da água de entrada a 10 °C. Em conformidade com a EN16147. ² Aquecimento de água sanitária até 55 °C com temperatura do ar de entrada a 15 °C, humidade a 74% e temperatura da água de entrada a 10 °C. Em conformidade com a EN16147. ³ Velocidade normal do ventilador a 60%, velocidade aumentada do ventilador - ajuste especial a 80%. * Quando ligado com pressurização, é obrigatória a utilização de válvula de segurança.





Controlos



PAW-HPM1



PAW-HPM2



PAW-HPMED / PAW-HPMLCD

Kits de gestão Aquearea		Preço €
PAW-HPM1ZZONE-U	HPM com sensor de espaços e adaptação do ponto de ajuste para Bi-Bloc + sensores	838
PAW-HPM1ZZONE-M	HPM com sensor de espaços e adaptação do ponto de ajuste para Mono-Bloc + sensores	853
PAW-HPM1ZZONE-LCD-U	HPM com termostato de sala sem fios com LCD para Bi-Bloc + sensores	1,068
PAW-HPM1ZZONE-LCD-M	HPM com termostato de sala sem fios com LCD para Mono-Bloc + sensores	1,083
PAW-HPM1ZZONE-F	HPM com sensor de sala e adaptação do ponto de ajuste para Mono-Bloc + Bi-Bloc de tipo F + sensor	848
PAW-HPM1ZZONE-LCD-F	HPM com termostato de sala sem fios com LCD para Mono-Bloc + Bi-Bloc de tipo F + sensor	1,078



PAW-A2W-RTWIRELESS



PAW-A2W-RTWIRELESS

Termostatos de sala		Preço €
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala fixo com LCD e temporizador semanal	160
PAW-A2W-RTWIRELESS	Termostato de sala sem fios com LCD e temporizador semanal	295

Soluções de conectividade		Preço €
PAW-AW-KNX-1i	Interface KNX	490
PAW-AW-ENO-1i	Interface EnOcean	1,900
PAW-AW-MBS-1	Interface Modbus	490
PAW-AW-WIFI-1TE	Sensor de temperatura ambiente fixo (apenas para PAW-AW-WIFI-1)	345

Acessórios Aquearea Manager		Preço €
PAW-HPM1	Aquearea Manager com LCD	565
PAW-HPM2	Aquearea Manager sem LCD	475
PAW-HPMINT-U	Interface para ligar o Aquearea Manager à bomba de calor Aquearea Bi-Bloc (o HPM pode controlar todos os parâmetros a partir da HP)	54
PAW-HPMINT-M	Interface para ligar o Aquearea Manager à bomba de calor Aquearea Mono-Bloc (o HPM pode controlar todos os parâmetros a partir da HP)	69
PAW-HPMINT-F	Interface para ligar o Aquearea Manager à bomba de calor Aquearea Mono-Bloc e Bi-Bloc de tipo F (o HPM pode controlar todos os parâmetros a partir da HP)	64
PAW-HPMB1	Sensor do acumulador	36
PAW-HPMDHW	Sensor do acumulador com sonda de imersão	75
PAW-HPMSOL1	Sensor do acumulador solar (com limites de temperatura mais elevados)	59
PAW-HPMAH1	Sensor da conduta do caudal de água para o circuito de aquecimento	59
PAW-HPMR4	Sensor de espaços + adaptação do ponto de ajuste	65
PAW-HPMED	Ecrã táctil	445
PAW-LANCABLE	Cabo de rede	25
PAW-A2WSWITCH	Comutador de rede	95
PAW-DEWPOINTSSENSOR	Sensor de ponto de orvalho	25
PAW-HPMUH	Sensor da temperatura exterior	49
Acessórios hidráulicos		
PAW-2PMP2ZONE	Kit de 2 zonas, comutador hidráulico, colectores, 2 bombas de classe A, 1 válvula de mistura e válvula de retenção + filtro	1,650
PAW-FILTER	2 válvulas de retenção + filtro de 1"	120
PAW-FILTER-ONLY	Filtro de 1"	75
PAW-A2WFILTERFLOW	Filtro e fluxímetro	Sob consulta

Accessórios



CZ-NS1P // CZ-NS3P // CZ-NS2P



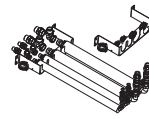
CZ-TK1



PAW-TS1 / PAW-TS2 / PAW-TS4



CZ-NE1P



PAW-ADC-PREKIT

Accessórios para kit solar		Preço €
CZ-NS1P	PCB para kit de ligação solar para sistemas split	59
CZ-NS2P	PCB para kit de ligação solar para sistemas Mono-Bloc	59
CZ-NS3P	PCB para kit de ligação solar para sistemas Mono-Bloc de 6 e 9 kW	59
Accessórios para depósitos sanitários		
CZ-TK1	Kit de sensor de temperatura para depósito de terceiros (com bolsa de cobre e cabo do sensor com 6 m de comprimento)	69
PAW-TS1	Sensor de depósito com cabo de 6 m de comprimento	49
PAW-TS2	Sensor de depósito com cabo de 20 m de comprimento	69
PAW-TS4	Sensor de depósito com cabo de 6 m de comprimento e apenas 6 mm de diâmetro	49
Acumuladores		
PAW-BTANK50L	Acumulador de 50 l	Sob consulta

Accessórios de descongelamento		Preço €
CZ-NE1P	Bandeja aquecedora de base (para todas as versões Mono-Bloc e Bi-Bloc antigas, não para os de 3 e de 5 kW)	169
CZ-NE2P	Bandeja aquecedora de base (para 3 e 5 kW)	169
CZ-NE3P	Bandeja aquecedora de base (para todos os novos produtos da geração F: F3, F6 e F9)	169
Accessórios para Aquearea All in One		
PAW-ADC-PREKIT	Condutas flexíveis e placas para instalação em parede para o All in One	405
PAW-ADC-COVER	Tampa lateral magnética e decorativa	Sob consulta
Accessórios para Aquearea Air		
PAW-AAIR-LEGS-1	Kits de 2 pernas para apoiar o Aquearea Air no chão e proteger os tubos de água	63
Accessórios para Aquearea DHW		
PAW-DHWE2C	Resistência elétrica opcional de 2 kW, para unidade de solo	290
PAW-DHWE3C	Resistência elétrica opcional de 3 kW, para unidade de solo	320



PAW-GRDBSE20



PAW-GRDSTD40



PAW-GRDSTD40

Suportes especiais para exterior		Preço €
PAW-GRDBSE20	Suporte de chão para base exterior, para absorção de ruídos e vibrações (600 x 95 x 130, 500 kg)	Sob consulta
PAW-WTRAY	Bandeja para água do condensador compatível com suporte de chão	Sob consulta
PAW-GRDSTD40	Plataforma elevatória de exterior	Sob consulta