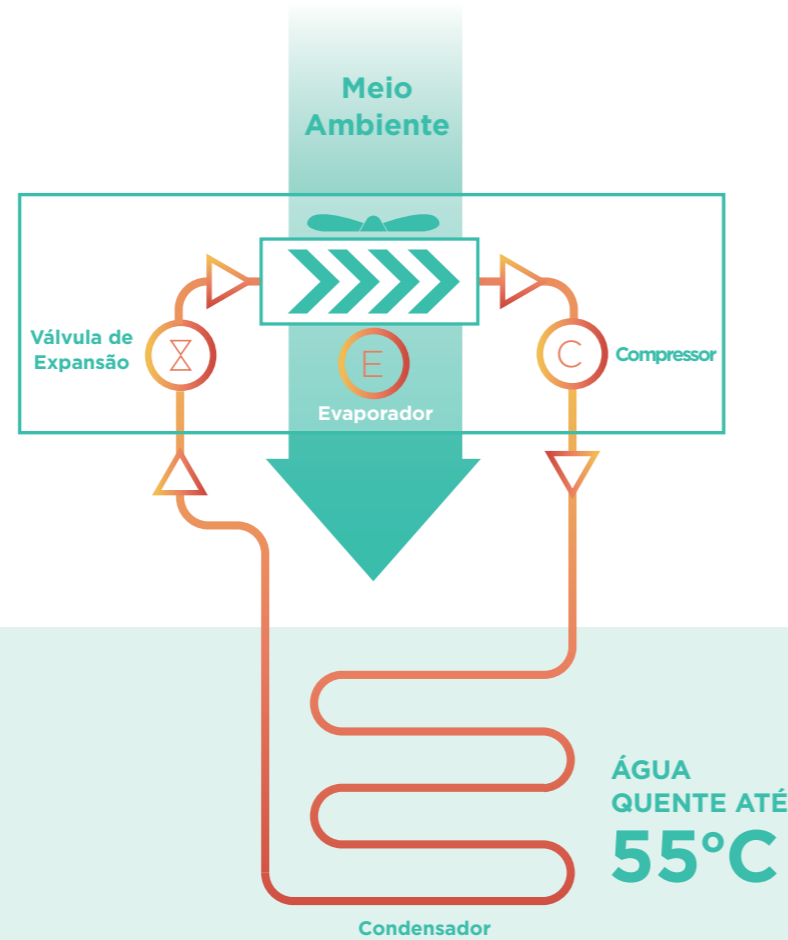




# AQUAPURA

Trata-se de um sistema projetado para conseguir uma regulação ótima do aquecimento da água sanitária. A bomba de calor é uma solução moderna, eficiente e limpa que garante conforto no seu lar respeitando sempre o meio ambiente. É uma forma inteligente de utilizar os recursos da natureza de forma a melhorar a sua qualidade de vida, ao adotar esta solução estará a fazer um sério compromisso na questão da redução das emissões nocivas à nossa atmosfera contribuindo assim para o equilíbrio natural do planeta.



## ÁGUAS QUENTES SANITÁRIAS



# AQUAPURA MONOBLOC

ECONOMIA | CONFORTO | ECOLOGIA



## BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO DE ÁGUAS SANITÁRIAS

### TERMOACUMULADOR EM AÇO INOX

Selecionamos os melhores componentes e sujeitamos os nossos sistemas aos mais rigorosos testes de qualidade de forma a garantir a máxima satisfação dos nossos clientes

## PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Existe um fluido refrigerante que é bombeado para um permutador de calor externo (evaporador).

Aqui o fluido, com a ajuda de um ventilador, absorve energia do ambiente devido ao diferencial de temperatura conseguido no exterior. Durante este processo o fluido muda para o estado gasoso.

O fluido gasoso é aspirado pela parte mecânica do sistema, o compressor.

Aqui é comprimido, a pressão eleva-se e consequentemente a temperatura do fluido aumenta. Seguidamente o fluido viaja até um segundo permutador de calor interno (condensador) e transfere o calor para a água presente no depósito.

O fluido passa novamente para o estado líquido arrefecendo. A pressão do fluido é reduzida devido a um estrangulamento que acontece na válvula de expansão e o processo recomeça.

ATÉ  
**75%**  
DE ENERGIA  
GRATUITA

Revendedor Autorizado



Informação mais detalhada em [energie.pt](http://energie.pt)

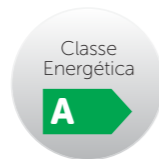


**Morada** Zona Industrial de Laúndos, Lote 48  
4570-311 Laúndos - Póvoa de Varzim PORTUGAL  
**Coordenadas GPS** N 41 27.215' , W 8 43.669'  
**Telefone** + 351 252 600 230

**Fax** + 351 252 600 239  
**E-mail** [energie@energie.pt](mailto:energie@energie.pt)  
**Web** [www.energie.pt](http://www.energie.pt)

Projeto co-financiado por:





Consultar condições de garantia



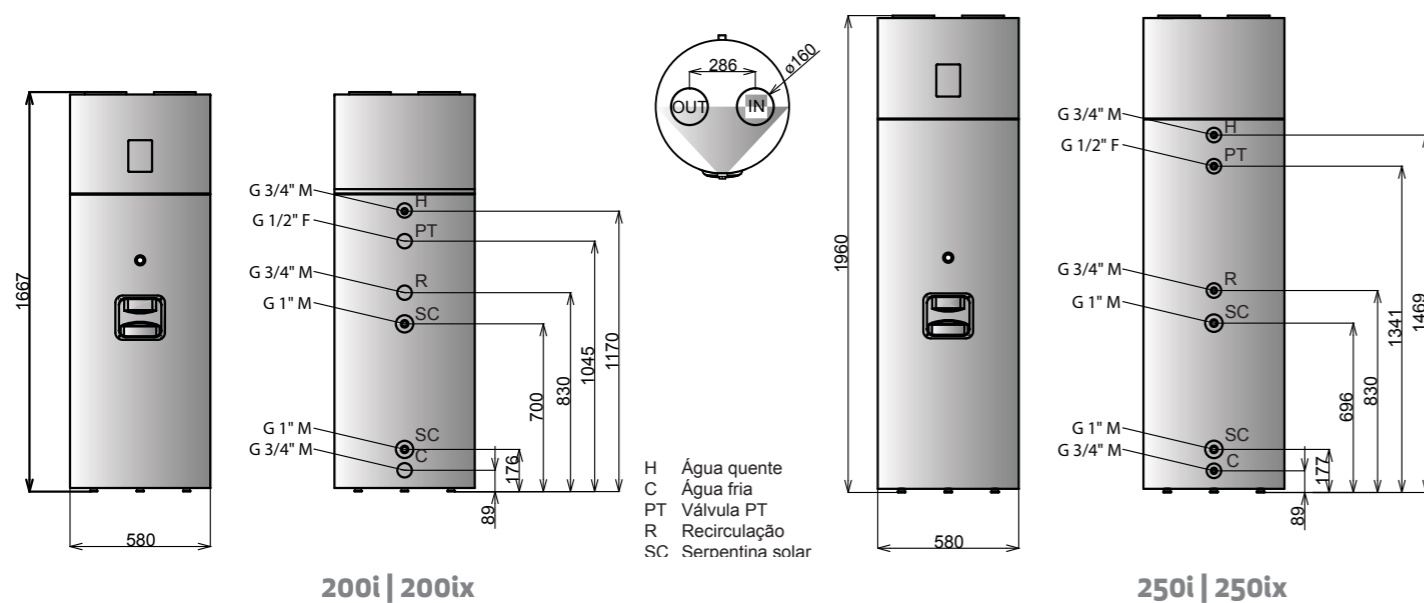
# AQUAPURA MONOBLOC

- MÍNIMO ESPAÇO OCUPADO DENTRO DE CASA
- ELEVADO NÍVEL DE EFICIÊNCIA
- FUNÇÃO INTELIGENTE FOTOVOLTAICA

## VANTAGENS AQUAPURA MONOBLOC

- Funcionamento silencioso
- Termoacumulador em aço inox
- Design funcional, simples e atrativo
- Económico e ecológico
- Funciona com temperaturas exteriores até -5°C
- Mesmo no inverno garante temperaturas de água até 55°C

## DESENHOS TÉCNICOS



## MODO DE FUNCIONAMENTO

**ECO** - Funciona unicamente a bomba de calor, garantindo uma maior eficiência e máxima poupança.  
**AUTO** - Funciona a bomba de calor, com uma gestão otimizada do sistema de apoio elétrico de forma a garantir uma maior eficiência.  
**BOOST** - Funciona a bomba de calor em simultâneo com o apoio elétrico para garantir água quente num curto espaço de tempo.  
**FÉRIAS** - Permite configurar o número de dias de férias. No último dia de férias o sistema realiza um ciclo anti legionella automaticamente.  
**DISINFECT** - Consiste num ciclo de aquecimento de água durante um período de tempo para evitar a formação de germes no depósito

(legionella). Pode ser programado de forma automática ou manual.  
**PV** - Função acionada por fonte externa. Tem como intuito elevar a temperatura da água sempre que as tarifas elétricas sejam mais baixas ou mesmo rentabilizar o excedente de energia produzida por uma instalação solar fotovoltaica. Converter ao mais baixo custo possível e de forma eficiente, energia elétrica em energia térmica.  
**LAT** - Proteção da bomba de calor contra temperaturas ambiente baixas (Tamb. < -5). O sistema funciona unicamente com apoio elétrico.

- FÁCIL INSTALAÇÃO
- DESUMIDIFICA PEQUENOS ESPAÇOS
- FUNÇÃO ANTI-LEGIONELLA

### LEGENDA

- 1 Visor LCD a cores
- 2 ON/OFF geral
- 3 Menu
- 4 Compressor ON/OFF
- 5 Apoio elétrico
- 6 Anti-Legionella
- 7 Executar



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DADOS TÉCNICOS		120ip	200i	200ix	250i	250ix
Alimentação	V-/Hz	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50	220-240/50
Potencia Térmica Fornecida	W	1800	1800	1800	1800	1800
Potencia Eléctrica Consumida	W	400-700	400-700	400-700	400-700	400-700
Potencia De Apoio Eléctrico	W	1500	1500	1500	1500	1500
Cop Ar 7°C/20°C (EN16147)	COP	2.4/2.6	2.9/3.1	2.9/3.1	2.9/3.2	2.9/3.2
Tempo de Aquecimento* (EN16147)	h:mm	03:41	05:23	05:23	06:46	06:46
Qtd. Água retirada a 40°C numa extração (EN16147)	l	162,4	242	241,2	314,6	313,1
Potência Sonora (EN12102)	dB	51	51	51	51	51
Refrigerante Ecológico		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a
ErP READY	Classe Energética	A+	A+	A+	A+	A+
	Perfil de Consumo	M	L	L	XL	XL

DIMENSÕES/PESO/LIGAÇÕES		120ip	200i	200ix	250i	250ix
Dimensões Ø/H	mm	580/1220	580/1667	580/1667	580/1960	580/1960
Peso	KG	67	73	88	80	88
Diâmetro Das Conduas	mm	160	160	160	160	160
Ligações Hidráulicas, Entrada/Saída		1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

TERMOACUMULADOR		120ip	200i	200ix	250i	250ix
Capacidade De Armazenamento	l	120	200	200	250	242
Máxima Pressão De Trabalho	bar	7	7	7	7	7
Material		Aço Inox ***				
Isolamento		Alta Densidade ****				
Proteção Contra Corrosão	m/mm	Ânodo de Magnésio				
Serpentina De Apoio (Comp./Ø)		-	-	10/25	-	10/25
Ligações De Serpentina		-	-	1"	-	1"

CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO		120ip	200i	200ix	250i	250ix
Temp. de Funcionamento (Ar) Min/Max	°C	-5/40	-5/40	-5/40	-5/40	-5/40
Temp. Máx. Da Água c/ Bomba De Calor	°C	55	55	55	55	55
Temp. Máx. Da Água c/ Apoio Eléctrico Complementar	°C	70	70	70	70	70

EN16147: Aquecimento da água dos 10°C até aos 54°C  
 \* Temperatura do ar 20°C | \*\* Elevada resistência à corrosão | \*\*\* 60mm Espessura