

CONCEÇÃO, DESENVOLVIMENTO  
E FABRICO PORTUGUÊS



**ENERGIE**<sup>®</sup>  
ENERGIA SOLAR TERMODINÂMICA

# AQUAPURA MONOBLOC

ECONOMIA | CONFORTO | ECOLOGIA



## BOMBAS DE CALOR PARA AQUECIMENTO DE ÁGUAS SANITÁRIAS

**TERMOACUMULADOR EM AÇO INOX**

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



Consultar condições de garantia



# AQUAPURA MONOBLOC

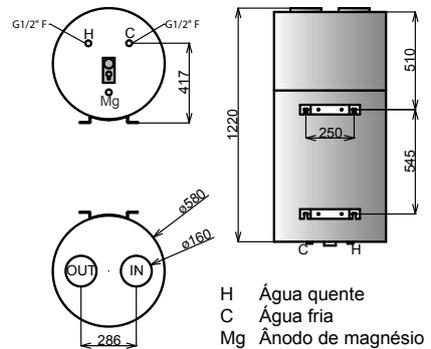
MÍNIMO ESPAÇO OCUPADO DENTRO DE CASA

ELEVADO NÍVEL DE EFICIÊNCIA

FUNÇÃO INTELIGENTE FOTOVOLTAICA

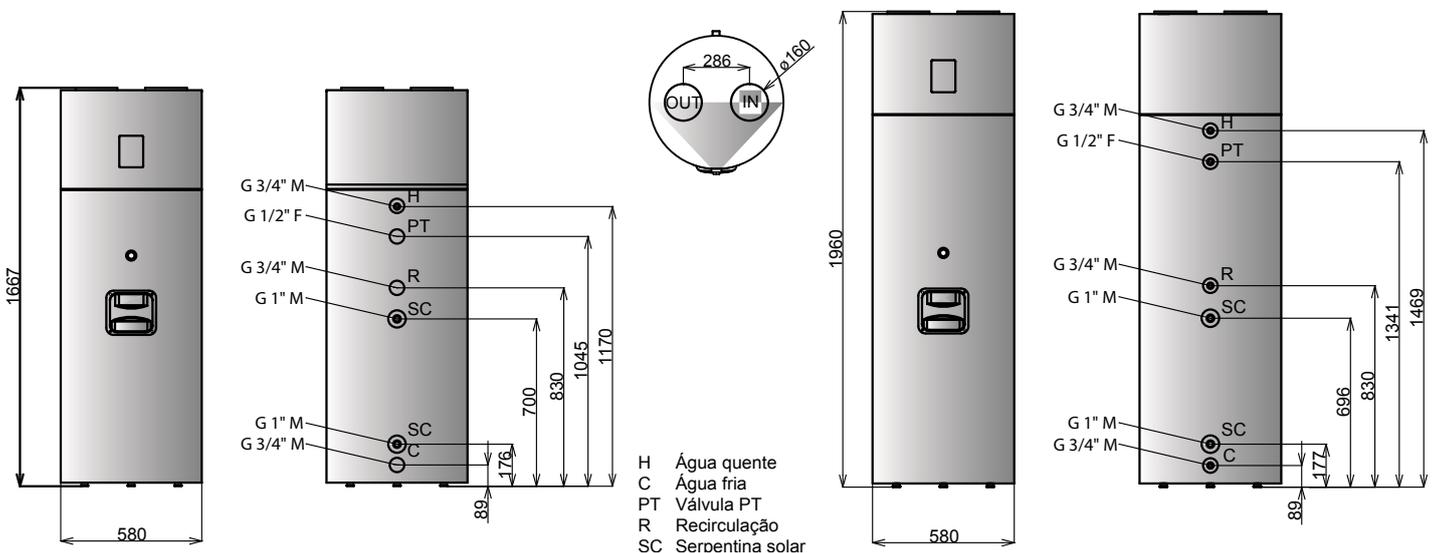
## VANTAGENS AQUAPURA MONOBLOC

- 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



120ip

## DESENHOS TÉCNICOS



200i | 200ix

250i | 250ix

## 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.



### 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
Cop En255-3/En16147	COP <sup>2</sup> :	3,75/2,9	3,8/3,0	3,5/2,9	3,5/2,9	3,5/2,9
Potencia De Apoio Eléctrico	W	1500	1500	1500	1500	1500
Máxima Pressão De Trabalho	bar	7	7	7	7	7
Pressão Sonora A 2M	dB	37	37	37	37	37
Refrigeração		R134a	R134a	R134a	R134a	R134a

### DIMENSÕES/PESO/ LIGAÇÕES

Dimensões Ø/H	mm	580/1220	580/1667	580/1955	580/1955	580/1955
Peso	KG	67	73	88	80	88
Diâmetro Das Conduitas	mm	160	160	160	160	160
Ligações Hidráulicas, Entrada/Saída		1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"

### TERMOACUMULADOR

Capacidade De Armazenamento	l	120	200	200	250	242
Material		Aço Inox <sup>***</sup>				
Isolamento		Alta Densidade <sup>****</sup>				
Proteção Contra Corrosão		Ânodo de Magnésio				
Serpentina De Apoio (Comp./Ø)	m/mm	-	-	10/25	-	10/25
Ligações De Serpentina		-	-	1"	-	1"

### CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

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

\* Temperatura da água elevada de 10°C a 54°C, temperatura do ar 7°C | \*\* Elevada resistência à corrosão | \*\*\* 60mm Espessura



# AQUAPURA MONOBLOC



Consultar condições de garantia

INSTALAÇÃO SIMPLES SEMELHANTE À DE UM TERMOACUMULADOR

POSSIBILIDADE DE DESUMIDIFICAR E/OU ARREFECER PEQUENOS ESPAÇOS

MODELOS COM E SEM SERPENTINA SUPLEMENTAR

- 1 Termoacumulador
- 2 Condensador (Serpentina)
- 3 Serpentina Suplementar Opcional
- 4 Resistência Cerâmica + Termostato + Sonda
- 5 Ânodo de Magnésio
- 6 Isolamento de Alta Densidade
- 7 Revestimento Exterior
- 8 Controlador Eletrónico
- 9 Unidade Bomba de Calor
- 10 Conduitas não incluídas

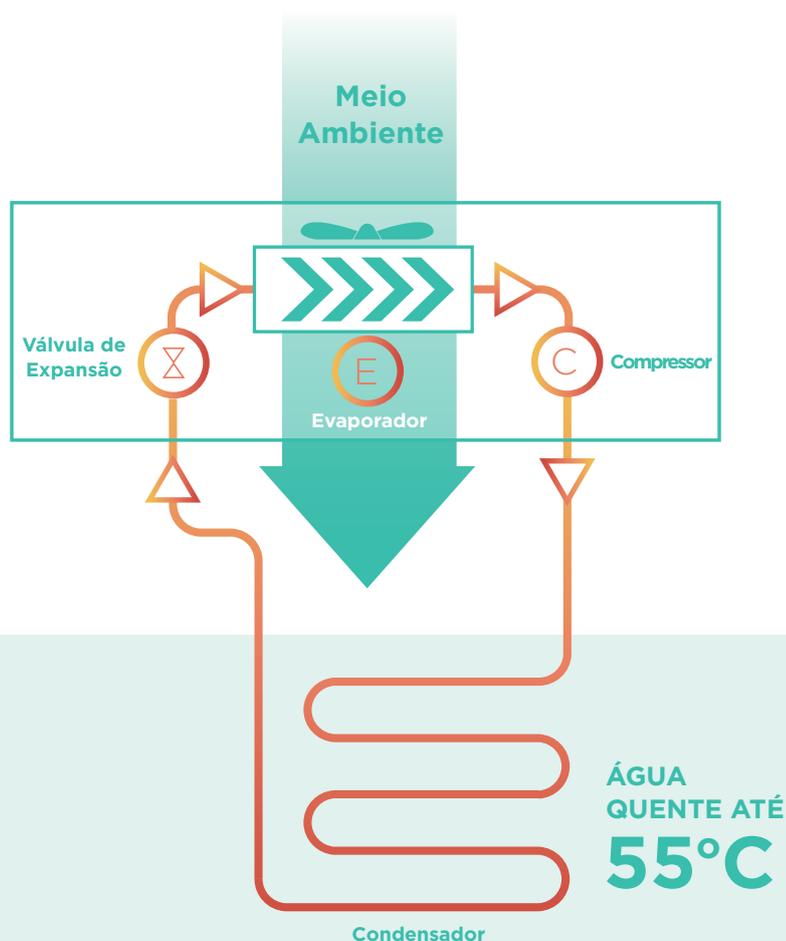


## Equipamentos da gama

Modelo	Tipologia	Inox	Potência Térm. W (Med/Max)	Consumo W (Med/Max)	Alimentação V/Hz	Serpentina Extra	Litros	N.º de Pessoas
APM 300i	T4/T5	x	2100/3000	830/1149	230/50		295	6
APM 300ix	T4/T5	x	2100/3000	830/1149	230/50		295	6

# 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

## 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 conseqüentemente 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**



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

Revendedor Autorizado

**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:

