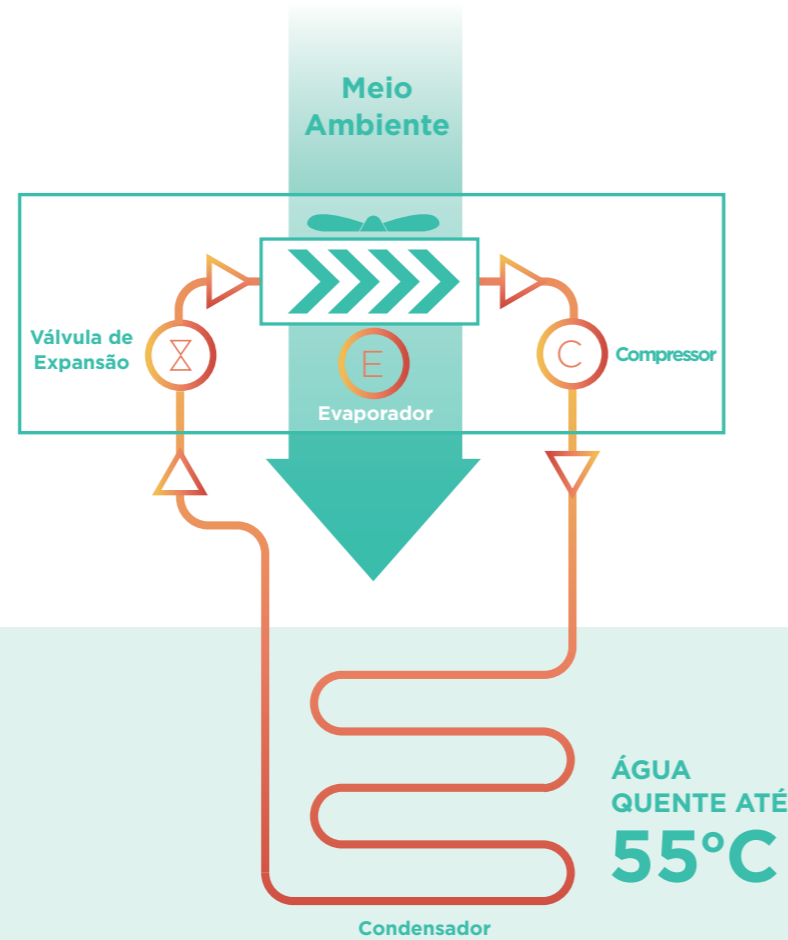




# AQUAPURA

Trata-se de um sistema projetado para conseguir uma regulação óptima 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 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:



# AQUAPURA MONOBLOC

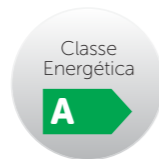
ECONOMIA | CONFORTO | ECOLOGIA



## 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



Consultar condições de garantia



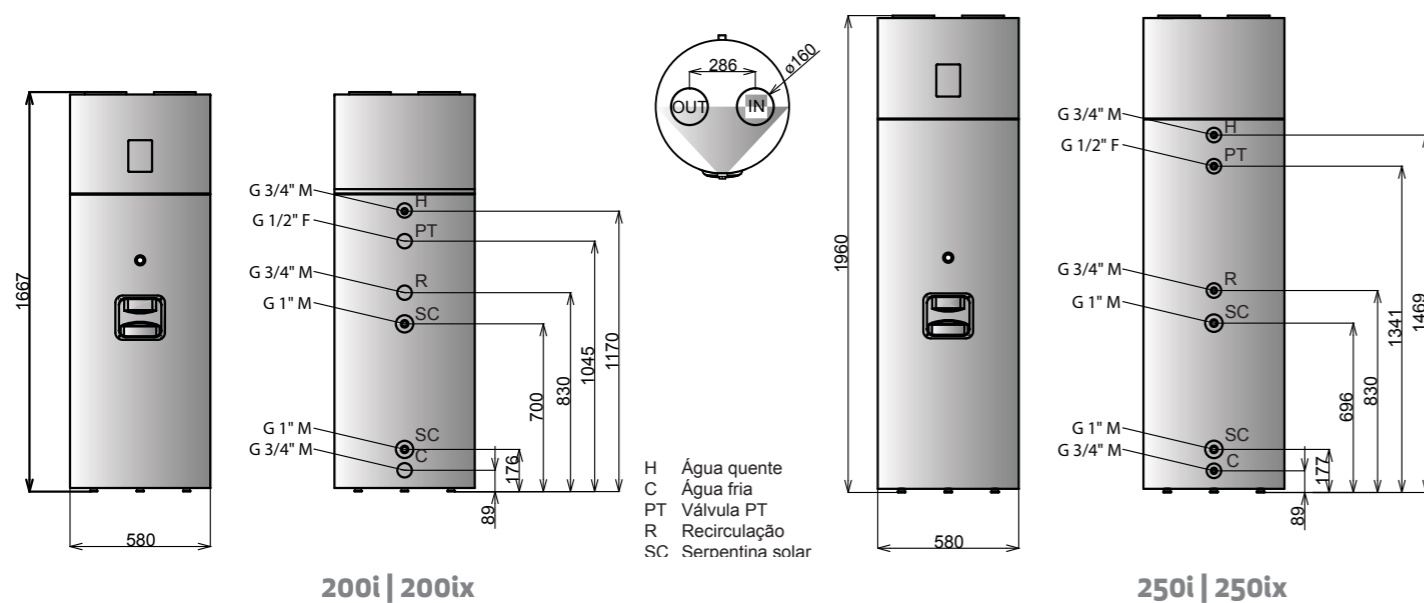
# AQUAPURA MONOBLOC

- 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   | 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 | 580/1955 | 580/1955 | 580/1955 |
| 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