



# **REGINA SMART WHITE 200**

Produção e acumulação de Água Quente Sanitária

### **Principais Caraterísticas**

- > Elevada eficiência energética;
- > Fluído frigorigéneo: **R290**;
- > Acumulador em aço inox Duplex 2205:
- > Display digital touch;
- > Controlador integra função solar:
- > Interface de controlo via Wi-Fi;
- > Condensador de alta eficiência;
- > Apoio elétrico de 1,5 kW;
- > 1 serpentina auxiliar: várias fontes de calor, tais como sistema solar, recuperador de calor, caldeira a biomassa, gasóleo ou gás;
- > Incluí sonda para coletor solar;
- > Acumulador com sistema de proteção avançada anti-corrosão. Altura 1 745 mm x Φ 560 mm Ligações Água 3/4" -- Ligações Condensados 1/2"

#### **Descrição do Produto**

Bomba de calor de alta eficiência energética para produção e acumulação de água quente sanitária com capacidade de 200 L.

Display digital touch com interface de controlo via Wi-Fi.

Acumulador em aço inox Duplex 2205.

A transferência de energia do circuito frigorífico é efetuada através de uma serpentina exterior a funcionar como condensador na parede exterior do acumulador.

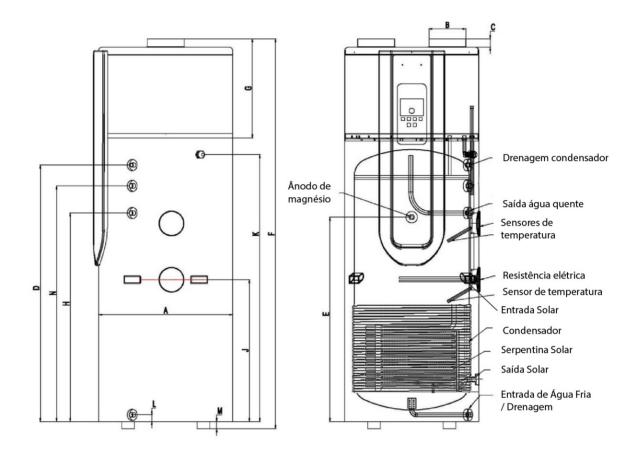
## **Modelos e Preços**

| Código    | Modelo  |
|-----------|---|
| 2301-0236 | Bomba de Calor Regina SMART WHITE 200L (1 Serpentina) |





# Componentes





| DADOS TÉCNICOS                                | REGINA SMART WHITE 200 |
|---|------------------------|
| Potência Térmica (15-55ºC T.amb 20/15ºC) (kW) | 1,00                   |
| Potência Resistência Elétrica (kW)            | 1,50                   |
| COP (T.amb 20°C) EN16147                      | 4,11                   |
| Resposta de Aquecimento de Água (L/h)         | 32                     |
| Alimentação Elétrica (V/Hz)                   | 230/50                 |
| Potência Máx. Consumida (W)                   | 2050                   |
| Corrente Máx. Funcionamento (A)               | 9,3                    |
| Caudal de Ar (m3/h)                           | 290                    |
| Temperatura Máxima A.Q.S. (ºC)                | 65                     |
| Temperatura Máxima A.Q.S Com Resistência (ºC) | 70                     |
| Potência Sonora (dB/A)                        | 51                     |
| Nível de protecção                            | IPX1                   |
| ERP   |                        |
| Classe Energética                             | A+                     |
| Perfil de Consumo                             | L                      |
| Eficiência energética (%)                     | 106                    |
| TERMOACUMULADOR                               |                        |
| Volume (lts)                                  | 200                    |
| Construção                                    | Aço Inox Duplex 2205   |
| Pressão Máx. Funcionamento (MPa)              | 1,0                    |
| Pressão Nominal Funcionamento MPa)            | 0,6                    |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO                          |                        |
| Tipo de Compressor                            | Rotativo               |
| Fluido Frigorigéneo                           | R290                   |
| Quantidade de Fluido Frigoriéneo (g)          | 150                    |
| Pressão Máxima Sucção (MPa)                   | 1,0                    |
| Pressão Máxima Descarga (MPa)                 | 2,5                    |
| PESO E DIMENSÕES                              |                        |
| Peso líquido (kg)                             | 90                     |
| A Diametro (mm)                               | Ф560                   |
| B (mm)  | Ф177                   |
| C (mm)  | 40                     |
| D (mm)  | 1125                   |
| E (mm)  | 1030                   |
| F Altura (mm)                                 | 1745                   |
| G (mm)  | 445                    |
| H (mm)  | 1025                   |
|   |                        |
| J (mm)  | 600                    |
| J (mm) K (mm)                                 | 600<br>1170            |
|   |                        |
| K (mm)  | 1170                   |
| K (mm) L (mm)                                 | 1170<br>32,5           |