



## REGINA SMART WHITE 500

### Produção e acumulação de Água Quente Sanitária

#### Principais Características

- > Elevada eficiência energética;
  - > Display digital touch;
  - > Controlador integra função solar;
  - > Interface de controlo via Wi-Fi;
  - > Condensador de alta eficiência;
  - > Fluido frigorífico: R134a;
  - > Apoio elétrico de 1,5 kW;
  - > Acumulador em aço inox Duplex 2205;
  - > 1 ou 2 serpentinas (entrelaçadas) auxiliares: várias fontes de calor, tais como sistema solar, recuperador de calor, caldeira a biomassa, gasóleo ou gás;
  - > Inclui sonda para coletor solar;
  - > Acumulador com sistema de proteção avançada anti-corrosão.
- Altura 2253 mm x Ø 700 mm  
 Ligações Água 3/4" -- Ligações Condensados 1/2"

Diâmetro entrada / saída Ar (mm) Ø27

#### Descrição do Produto

Bomba de calor de alta eficiência energética para produção e acumulação de água quente sanitária com capacidade de 500 litros.

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.

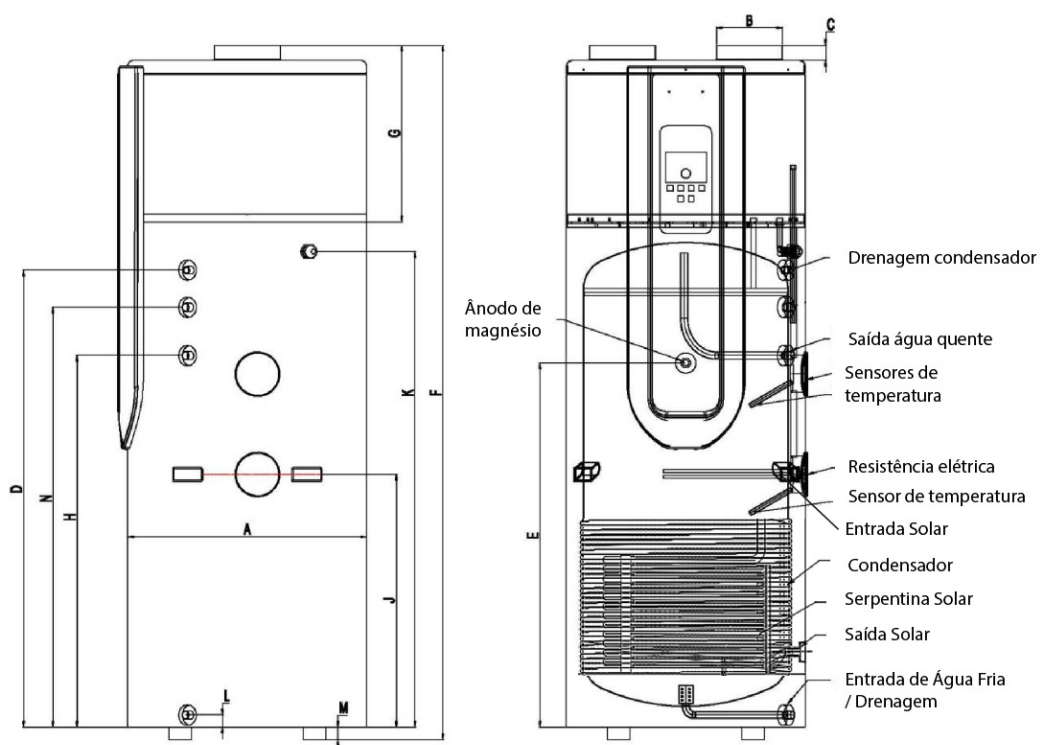
#### Modelos e Preços

| Código    | Modelo                                                 |
|-----------|--------------------------------------------------------|
| 2301-0233 | Bomba de Calor Regina SMART WHITE 500L (1 Serpentina)  |
| 2301-0235 | Bomba de Calor Regina SMART WHITE 500L (2 Serpentinas) |

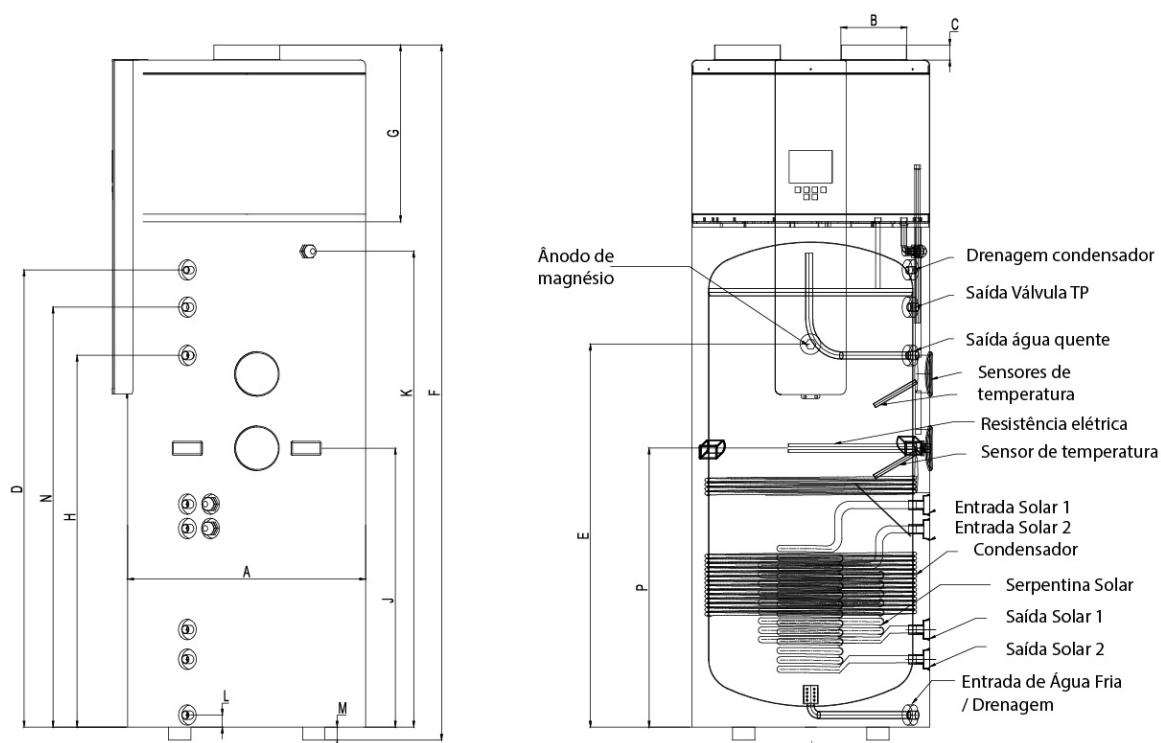


## Componentes

### VERSÃO 1 PERMUTADOR DE SERPENTINA



### VERSÃO 2 PERMUTADORES DE SERPENTINA



| DADOS TÉCNICOS                                | REGINA SMART WHITE 500 1S | REGINA SMART WHITE 500 2S |
|-----------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Potência Térmica (15-55°C T.amb 20/15°C) (kW) | 3,80                      | 3,80                      |
| Potência Resistência Elétrica (kW)            | 1,50                      | 1,50                      |
| COP (T.amb 20°C) EN16147                      | 4,02                      | 4,02                      |
| Tempo de Aquecimento (h)                      | 6,6                       | 6,6                       |
| Consumo Aquecimento (kWh)                     | 6,22                      | 6,22                      |
| Consumo Standby (W)                           | 43                        | 43                        |
| Água Misturada a 40°C V40 (lts)               | 596                       | 596                       |
| Alimentação Elétrica (V/Hz)                   | 230/50                    | 230/50                    |
| Potência Máx. Consumida (W)                   | 2800                      | 2800                      |
| Caudal de Ar (m3/h)                           | 800                       | 800                       |
| Temperatura Máxima A.Q.S. (°C)                | 60                        | 60                        |
| Potência Sonora (dB/A)                        | 59                        | 59                        |
| Nível de protecção                            | IPX1                      | IPX1                      |
| ERP                                           |                           |                           |
| Classe Energética                             | A                         | A                         |
| Perfil de Consumo                             | XXL                       | XXL                       |
| Eficiência energética (%)                     | 109,5                     | 109,5                     |
| TERMOACUMULADOR                               |                           |                           |
| Volume (lts)                                  | 500                       | 500                       |
| Nº Permutadores Serpentina                    | 1                         | 2 (Entrelaçadas)          |
| Construção                                    | Aço Inox Duplex 2205      | Aço Inox Duplex 2205      |
| Pressão Máx. Funcionamento (MPa)              | 1,0                       | 1,0                       |
| Pressão Nominal Funcionamento MPa)            | 0,6                       | 0,6                       |
| CIRCUITO FRIGORÍFICO                          |                           |                           |
| Tipo de Compressor                            | Rotativo                  | Rotativo                  |
| Fluido Frigorífero                            | R134a                     | R134a                     |
| Quantidade de Fluido Frigorífero (g)          | 1600                      | 1600                      |
| Pressão Máxima Sucção (MPa)                   | 1,0                       | 1,0                       |
| Pressão Máxima Descarga (MPa)                 | 2,5                       | 2,5                       |
| PESO E DIMENSÕES                              |                           |                           |
| Peso Líquido (kg)                             | 122                       | 122                       |
| A Diâmetro (mm)                               | Φ700                      | Φ700                      |
| B (mm)                                        | Φ177                      | Φ177                      |
| C (mm)                                        | 40                        | 40                        |
| D (mm)                                        | 1633                      | 1633                      |
| E (mm)                                        | 1252                      | 1252                      |
| F Altura (mm)                                 | 2253                      | 2253                      |
| G (mm)                                        | 455                       | 455                       |
| H (mm)                                        | 1520                      | 1520                      |
| J (mm)                                        | 893                       | 893                       |
| K (mm)                                        | 1683                      | 1683                      |
| L (mm)                                        | 32,5                      | 32,5                      |
| M (mm)                                        | 35                        | 35                        |
| N (mm)                                        | 1570                      | 1570                      |
| Ligações Água (")                             | 3/4                       | 3/4                       |
| Ligações Condensados (")                      | 1/2                       | 1/2                       |

