



# REGINA SMART 200 A+

## Produção e Acumulação de Água Quente Sanitária

### Principais Caraterísticas

- Elevada eficiência energética;
- Display digital touch;
- Controlador integra função solar;
- Interface de controlo via Wi-Fi;
- Condensador de alta eficiência;
- Fluido frigorígeno: R290;
- Apoio elétrico de 1,5 kW;
- Acumulador em aço inox Duplex 2205;
- 1 Serpentina auxiliar: várias fontes de calor, tais como sistema solar, recuperador de calor, caldeira a biomassa, gasóleo ou gás;
- Incluí sonda para colector solar;
- Acumulador com sistema de proteção avançada anti-corrosão.

### Descrição do Produto

Bomba de calor de alta eficiencia energética para producción y acumulación de agua caliente sanitaria con capacidad de 200 L. Pantalla digital táctil con interfaz de control a través de Wi-Fi. Acumulador en acero inoxidable Duplex 2205. La transferencia de energía del circuito frigorífico se realiza a través de una serpentina exterior que funciona como condensador en la pared exterior del acumulador.

### Modelos e Preços

| Código    | Modelo                                            |
|-----------|---------------------------------------------------|
| 2301-0231 | Bomba de Calor Regina Smart 200L ( 1 Serpentina ) |

| DADOS TÉCNICOS                                | REGINA SMART 200     |
|-----------------------------------------------|----------------------|
| Potência Térmica (15-55°C T.amb 20/15°C) (kW) | 2,02                 |
| Potência Resistência Elétrica (kW)            | 1,50                 |
| COP (T.amb 20°C) EN16147                      | 4,12                 |
| Tempo de Aquecimento (h)                      | 4,6                  |
| Consumo Aquecimento (kWh)                     | 2,24                 |
| Consumo Standby (W)                           | 40                   |
| Água Misturada a 40°C V40 (lts)               | 152                  |
| Alimentação Elétrica (V/Hz)                   | 230/50               |
| Potência Máx. Consumida (W)                   | 2200                 |
| Caudal de Ar (m3/h)                           | 450                  |
| Temperatura Máxima A.Q.S. (°C)                | 60                   |
| Potência Sonora (dB/A)                        | 55                   |
| 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 Frigorígeno                            | R290                 |
| Quantidade de Fluido Frigorígeno (g)          | 150                  |

A.Q.S

|                               |      |
|-------------------------------|------|
| Pressão Máxima Sucção (MPa)   | 1,0  |
| Pressão Máxima Descarga (MPa) | 2,5  |
| PESO E DIMENSÕES              |      |
| Peso Líquido (kg)             | 95   |
| A (mm)                        | Ø560 |
| B (mm)                        | Ø177 |
| C (mm)                        | 40   |
| D (mm)                        | 1125 |
| E (mm)                        | 1030 |
| F (mm)                        | 1745 |
| G (mm)                        | 445  |
| H (mm)                        | 1025 |
| J (mm)                        | 600  |
| K (mm)                        | 1170 |
| L (mm)                        | 32,5 |
| M (mm)                        | 35   |
| N (mm)                        | 1080 |

