



# REGINA MAX

## Produção e Acumulação de Água Quente Sanitária

Principais Caraterísticas

- Elevada eficiência energética A+;
  - Display digital touch;
  - Controlador integra função solar
  - Condensador de alta eficiência;
  - Fluido frigorígeno: R134a e R290;
- Apoio elétrico de 1,5kW;
  - Acumulador em Aço Inoxidável AISI304 e Duplex S2001;
  - 1 ou 2 Serpentina auxiliar: várias fontes de calor, tais como sistema solar, recuperador de calor, caldeira a biomassa, gasóleo ou gás;
  - Inclui sonda para colector solar;
  - Acumulador com sistema de proteção avançada anti-corrosão.

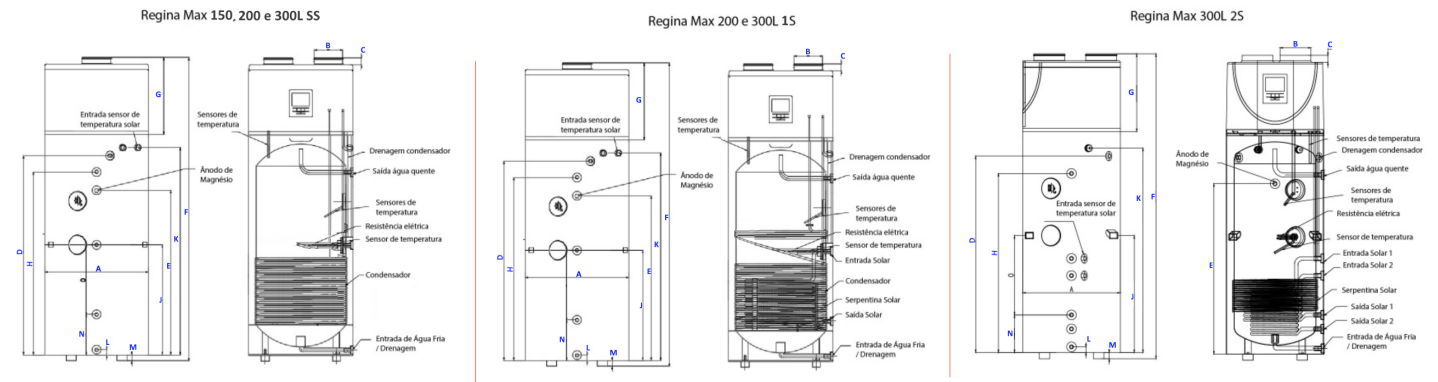
Descrição do Produto

Bomba de calor de alta eficiência energética para produção e acumulação de água quente sanitária com capacidade de 150, 200 e 300Lts e com display digital touch. Acumulador em aço inoxidável com 1 ou 2 serpentinas para interligação com outra fonte de calor ou sem serpentina. A transferência de energia do circuito frigorífico é efectuada através de uma serpentina exterior a funcionar como condensador na parede exterior do acumulador.

Modelos e Preços

| Código    | Modelo                                               |
|-----------|------------------------------------------------------|
| 2301-0223 | Bomba de Calor Regina Max 150L (Sem Serpentina)      |
| 2301-0224 | Bomba de Calor Regina Max 200L (Sem Serpentina)      |
| 2301-0219 | Bomba de Calor Regina Max 300L (Sem Serpentina) R290 |
| 2301-0220 | Bomba de Calor Regina Max 200L (1 Serpentina)        |
| 2301-0221 | Bomba de Calor Regina Max 300L (1 Serpentina)        |
| 2301-0227 | Bomba de Calor Regina Max 300L (2 Serpentinass) R290 |

Dimensões



| DADOS TÉCNICOS                                 | REGINA<br>MAX 150L<br>SS    | REGINA<br>MAX 200L<br>SS | REGINA<br>MAX 300L<br>SS | REGINA MAX<br>200L 1S | REGINA<br>MAX 300L<br>1S | REGINA<br>MAX 300L<br>2S |
|------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|
| Pot. Térmica (15-55°C T.amb 20/15°C) (kW)      | 2,02                        | 2,02                     | 2,02                     | 2,02                  | 2,02                     | 2,02                     |
| Potência Resistência Elétrica (kW)             | 1,5                         | 1,5                      | 1,5                      | 1,5                   | 1,5                      | 1,5                      |
| COP (T.amb 20°C) EN16147                       | 4,12                        | 4,12                     | 4,12                     | 4,12                  | 4,12                     | 4,12                     |
| Potência Consumida (W)                         | 490 (+1500)                 | 490 (+1500)              | 490 (+1500)              | 490 (+1500)           | 490 (+1500)              | 490 (+1500)              |
| Corrente Nominal (A)                           | 2.16 (+6.5)                 | 2.16 (+6.5)              | 2.16 (+6.5)              | 2.16 (+6.5)           | 2.16 (+6.5)              | 2.16 (+6.5)              |
| Corrente Máxima (A)                            | 3.2 (+6.5)                  | 3.2 (+6.5)               | 3.2 (+6.5)               | 3.2 (+6.5)            | 3.2 (+6.5)               | 3.2 (+6.5)               |
| Alimentação Elétrica (V/Hz)                    | 230/50                      | 230/50                   | 230/50                   | 230/50                | 230/50                   | 230/50                   |
| Potência Máx. Consumida (W)                    | 700 + 1500<br>(Resistência) |                          |                          |                       |                          |                          |
| Caudal de Ar (m3/h)                            | 450                         | 450                      | 450                      | 450                   | 450                      | 450                      |
| Temperatura Máxima A.Q.S. (°C) Sem Resistência | 60                          | 60                       | 60                       | 60                    | 60                       | 60                       |
| Temperatura Máxima Água (°C)                   | 70                          | 70                       | 70                       | 70                    | 70                       | 70                       |
| Temperatura Mínima Água (°C)                   | 5                           | 5                        | 5                        | 5                     | 5                        | 5                        |
| Potência Sonora (dB/A)                         | 55                          | 55                       | 58                       | 55                    | 58                       | 58                       |
| Nível de protecção                             | IPX1                        | IPX1                     | IPX1                     | IPX1                  | IPX1                     | IPX1                     |
| <b>ERP</b>                                     |                             |                          |                          |                       |                          |                          |
| Classe Energética                              | A+                          | A+                       | A+                       | A+                    | A+                       | A+                       |
| Perfil de Consumo                              | L                           | L                        | XL                       | L                     | XL                       | XL                       |
| Eficiência energética (%)                      | 111                         | 111                      | 111                      | 111                   | 111                      | 111                      |
| <b>TERMOACUMULADOR</b>                         |                             |                          |                          |                       |                          |                          |
| Volume (lts)                                   | 150                         | 200                      | 300                      | 200                   | 300                      | 300                      |
| Nº Permutadores Serpentina                     | -                           | -                        | -                        | 1                     | 1                        | 2                        |
| Construção - Aço Inox                          | AISI304                     | AISI304                  | Duplex S2001             | AISI304               | AISI304                  | Duplex S2001             |
| Pressão Máx. Funcionamento (MPa)               | 1,0                         | 1,0                      | 1,0                      | 1,0                   | 1,0                      | 1,0                      |
| Pressão Nominal Funcionamento MPa)             | 0,6                         | 0,6                      | 0,6                      | 0,6                   | 0,6                      | 0,6                      |
| <b>CIRCUITO FRIGORÍFICO</b>                    |                             |                          |                          |                       |                          |                          |
| Tipo de Compressor                             | Rotativo                    | Rotativo                 | Rotativo                 | Rotativo              | Rotativo                 | Rotativo                 |
| Fluido Frigorigéneo                            | R134a                       | R134a                    | R290                     | R134a                 | R134a                    | R290                     |
| Quantidade de Fluido Frigorigéneo (g)          | 800                         | 800                      | 150                      | 800                   | 800                      | 150                      |
| Pressão Máxima Sucção / Descarga(MPa)          | 1,0 / 2,5                   | 1,0 / 2,5                | 1,0 / 2,5                | 1,0 / 2,5             | 1,0 / 2,5                | 1,0 / 2,5                |
| <b>PESO E DIMENSÕES</b>                        |                             |                          |                          |                       |                          |                          |
| Peso líquido (kg)                              | 90                          | 95                       | 100                      | 95                    | 105                      | 105                      |
| A (mm)                                         | Φ560                        | Φ560                     | Φ640                     | Φ560                  | Φ640                     | Φ640                     |
| B (mm)                                         | Φ177                        | Φ177                     | Φ177                     | Φ177                  | Φ177                     | Φ177                     |
| C (mm)                                         | 40                          | 40                       | 40                       | 40                    | 40                       | 40                       |
| D (mm)                                         | 935                         | 1125                     | 1230                     | 1125                  | 1230                     | 1230                     |
| E (mm)                                         | 380                         | 1030                     | 980                      | 1030                  | 980                      | 980                      |
| F (mm)                                         | 1555                        | 1745                     | 1870                     | 1745                  | 1870                     | 1870                     |
| G (mm)                                         | 445                         | 445                      | 475                      | 445                   | 475                      | 475                      |
| H (mm)                                         | 835                         | 1025                     | 1000                     | 1025                  | 1000                     | 1000                     |
| J (mm)                                         | 600                         | 600                      | 680                      | 600                   | 680                      | 680                      |
| K (mm)                                         | 980                         | 1170                     | 1280                     | 1170                  | 1280                     | 1280                     |
| L (mm)                                         | 32.5                        | 32.5                     | 32.5                     | 32.5                  | 32.5                     | 32.5                     |
| M (mm)                                         | 35                          | 35                       | 35                       | 35                    | 35                       | 35                       |

