



## REGINA NEO PRO

### Produção e Acumulação de Água Quente Sanitária

#### Principais Características

- > Elevada eficiência energética
- > Fluido frigorígeno: R290
- > Display digital touch
- > Controlador com função solar
- > 1 ou 2 serpentinas auxiliares: várias fontes de calor (Sistema Solar, Recuperadores, Caldeiras Biomassa, Gasóleo ou Gás)
- > Interface de controlo via Wi-Fi
- > Condensador de alta eficiência
- > Apoio elétrico de 1,6 kW
- > Acumulador em Aço Inoxidável Duplex 2205
- > Inclui sonda para coletor solar
- > Acumulador com sistema de proteção avançada anti-corrosão

#### Descrição do Produto

Nova geração Bomba de calor de alta eficiência energética para produção e acumulação de água quente sanitária com capacidade de 100L a 300L.

Gás refrigerante de última geração R290.

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                                                           |
|-----------|------------------------------------------------------------------|
| 2301-0247 | Bomba de Calor Regina Neo Pro 100L (Sem Serpentina) R290 - Mural |
| 2301-0265 | Bomba de Calor Regina Neo Pro 150L (Sem Serpentina) R290         |
| 2301-0266 | Bomba de Calor Regina Neo Pro 200L (Sem Serpentina) R290         |
| 2301-0268 | Bomba de Calor Regina Neo Pro 300L (Sem Serpentina) R290         |
| 2301-0248 | Bomba de Calor Regina Neo Pro 150L (1 Serpentina) R290           |
| 2301-0267 | Bomba de Calor Regina Neo Pro 200L (1 Serpentina) R290           |
| 2301-0269 | Bomba de Calor Regina Neo Pro 300L (1 Serpentina) R290           |
| 2301-0249 | Bomba de Calor Regina Neo Pro 200L (2 Serpentinhas) R290         |
| 2301-0255 | Bomba de Calor Regina Neo Pro 300L (2 Serpentinhas) R290         |



| DADOS TÉCNICOS                                 | REGINA NEO 100L         | REGINA NEO 150L         | REGINA NEO 200L         | REGINA NEO 300L         |
|------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Tipo de Instalação                             | Mural                   | Chão                    | Chão                    | Chão                    |
| Alimentação Elétrica (V/Hz)                    | 230/50                  | 230/50                  | 230/50                  | 230/50                  |
| Capacidade Água Acumulador (L)                 | 100                     | 150                     | 200                     | 300                     |
| Perfil de Consumo                              | M                       | L                       | L                       | XL                      |
| Capacidade Nominal Aquecimento (kW)            | 1,1                     | 1,1                     | 1,6                     | 1,6                     |
| Classe Energética                              | A+                      | A+                      | A+                      | A+                      |
| Potência Térmica (15-55°C T.amb 20/15°C) (kW)  | 0,95                    | 1,03                    | 1,48                    | 1,5                     |
| Potência Resistência Elétrica (kW)             | 1,6                     | 1,6                     | 1,6                     | 1,6                     |
| COP (T.amb 20°C) EN16147                       | 1,24                    | 3,56                    | 3,65                    | 3,75                    |
| Fluido Frigorigéneo / Carga                    | R290/150g               | R290/150g               | R290/150g               | R290/150g               |
| Potência Sonora (dB/A) EN12102                 | 55                      | 55                      | 55                      | 55                      |
| Temperatura Máxima A.Q.S. (°C) Sem Resistência | 60                      | 60                      | 60                      | 60                      |
| Temperatura Máxima Água (°C)                   | 70                      | 70                      | 70                      | 70                      |
| Intervalo de Funcionamento (°C)                | -7 ~ 45                 | -7 ~ 45                 | -7 ~ 45                 | -7 ~ 45                 |
| Intervalo Ajuste Temp. A.Q.S. (°C)             | 10 - 70                 | 10 - 70                 | 10 - 70                 | 10 - 70                 |
| Potência Consumida (W)                         | 400 (+1600 Resistência) | 400 (+1600 Resistência) | 900 (+1600 Resistência) | 900 (+1600 Resistência) |
| Corrente Nominal (A)                           | 2.1 (+7.1 Resistência)  | 2.1 (+7.1 Resistência)  | 3.9 (+7.1 Resistência)  | 3.9 (+7.1 Resistência)  |
| Caudal Nominal (l/h)                           | 23,6                    | 23,6                    | 34,4                    | 34,4                    |
| Caudal de Ar (m3/h)                            | 500                     | 500                     | 450                     | 450                     |
| Nível de protecção                             | IPX1                    | IPX1                    | IPX1                    | IPX1                    |
| ACUMULADOR                                     |                         |                         |                         |                         |
| Pressão Máx. Acumulador (bar)                  | 10                      | 10                      | 10                      | 10                      |
| Construção - Aço Inox                          | Duplex 2205             | Duplex 2205             | Duplex 2205             | Duplex 2205             |
| Espessura Aço Acumulador (mm)                  | 1                       | 1                       | 1,2                     | 1,2                     |
| Tipo de Isolamento                             | Poliuretano             | Poliuretano             | Poliuretano             | Poliuretano             |
| Espessura Isolamento (mm)                      | 50                      | 50                      | 50                      | 50                      |
| Revestimento Exterior                          | Aço Galvanizado         | Aço Galvanizado         | Aço Galvanizado         | Aço Galvanizado         |
| Espessura Aço Revestimento (mm)                | 0,6                     | 0,6                     | 0,6                     | 0,6                     |
| Diâmetro da Conduta (mm)                       | 150                     | 150                     | 150                     | 150                     |
| LIGAÇÕES E DIMENSÕES                           |                         |                         |                         |                         |
| Saída Água Quente (")                          | 1/2                     | 1/2                     | 3/4                     | 3/4                     |
| Entrada Água Fria (")                          | 1/2                     | 1/2                     | 3/4                     | 3/4                     |
| Drenagem (")                                   | 1/2                     | 1/2                     | 3/4                     | 3/4                     |
| Saída de Condensados (")                       | 1/2                     | 1/2                     | 1/2                     | 1/2                     |
| Dimensões - Diâmetro x Altura (mm)             | 510 x 1240              | 510 x 1616              | 570 x 1720              | 650 x 1826              |
| Dimensões Embalagem LxPxX (mm)                 | 570x570x1280            | 570x570x1730            | 640x640x1850            | 720x720x1956            |
| Peso Líquido (kg)                              | 45                      | 53                      | 66                      | 80                      |
| Peso Bruto (kg)                                | 61                      | 76                      | 81                      | 100                     |

