



Grupo térmico a gás mural ROMA R (caldeira)

Condensação

Principais Características

- > Potências: 21, 25, 29 e 33 kW;
- > Aquecimento (**produção de A.Q.S. é opcional**).
- > Modos de funcionamento: verão (só produção de A.Q.S.) e inverno (aquecimento e produção de A.Q.S. prioridade);
- > Queimador de pré-mistura inox;
- > Permutador monotubo inox;
- > Função anti-gelo;
- > Ignição electrónica;
- > Circulador electrónico de alta eficiência;
- > Câmara estanque/tiragem forçada (tipo C);
- > Dimensões reduzidas, a mais compacta do mercado;
- > Modulação electrónica integral;
- > Classe de eficiência energética (aquecimento/AQS): A/A. **Nota:** na extração de fumos utilizar kit concêntrico 60/100 para condensação.

Descrição do Produto

Grupo térmico mural a gás ROMA, de condensação, com painel de controlo digital, para aquecimento central.

Disponível para gás natural e GPL.

A.Q.S. (opcional).

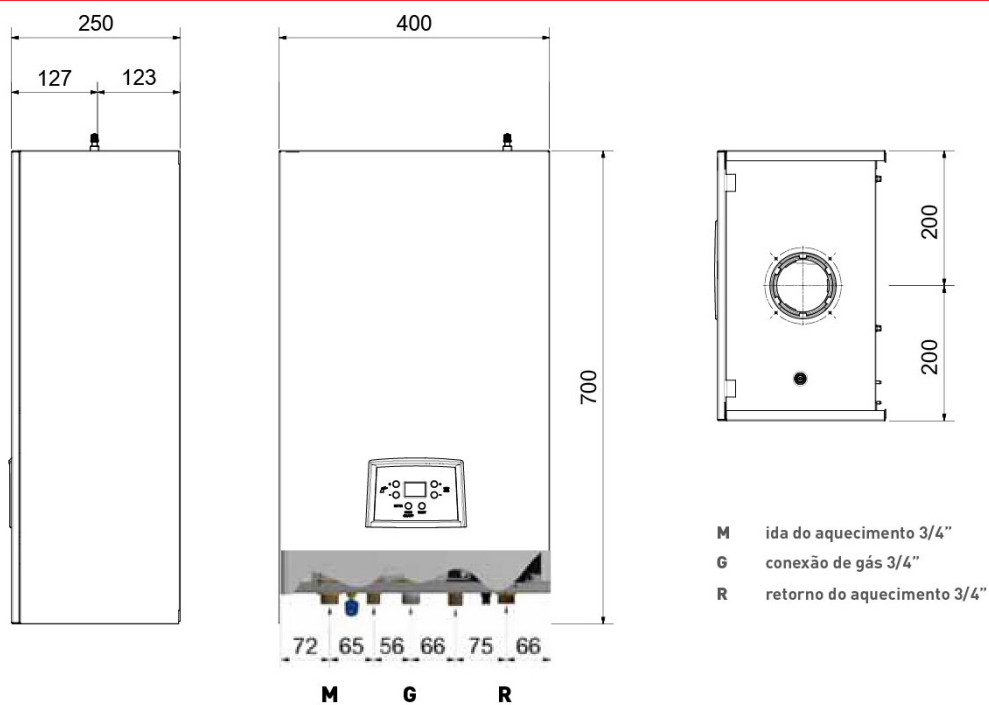
Adicionar um acumulador + válvula zona 3 vias 3/4 + sonda A.Q.S. NTC 10K (material não incluído).

Modelos e Preços

| Código | Modelo |
|-----------|----------------------------------|
| 0106-0905 | Caldeira Condens.ROMA R 21 (GN) |
| 0106-0915 | Caldeira Condens.ROMA R 21 (GPL) |
| 0106-0906 | Caldeira Condens.ROMA R 25 (GN) |
| 0106-0916 | Caldeira Condens.ROMA R 25 (GPL) |
| 0106-0907 | Caldeira Condens.ROMA R 29 (GN) |
| 0106-0917 | Caldeira Condens.ROMA R 29 (GPL) |

| Código | Modelo |
|-----------|---|
| 0106-0908 | Caldeira Condens.ROMA R 33 (GN) |
| 0106-0918 | Caldeira Condens.ROMA R 33 (GPL) |
| 1605-0205 | Válvula Zona 3 Vias 3/4" |
| 04-10039 | Sonda A.Q.S NTC 10K (110°C) L=2m |
| 1706-0119 | Sonda Exterior p/ Regulação Climática |
| 1706-0108 | Kit Exaustao de Gases p/ Caldeiras Condensação 60/100 |

Dimensões



| DADOS TÉCNICOS | UNIDADE | ROMA R 21 | ROMA R 25 | ROMA R 29 | ROMA R 33 |
|--|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Pot. Térmica Nominal PCI (80°C/60°C) | kW | 21 | 25 | 29 | 33 |
| Pot. Térmica Mínima PCI (80°C/60°C) | kW | 3,7 | 4 | 4 | 4 |
| Pot. Nominal PCI (80°C/60°C) | kW | 20,4 | 24,3 | 28,3 | 31,5 |
| Pot. Nominal Condensação PCI (50°C/30°C) | kW | 22,1 | 26,4 | 30,5 | 34,4 |
| Pot. Mínima PCI (80°C/60°C) | kW | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| Pot. Mínima Condensação PCI (50°C/30°C) | kW | 3,9 | 4,2 | 4,1 | 4 |
| Pot. Térmica Útil do Circuito Sanitário | kW | 25,5 | 31 | 34,8 | 34,8 |
| Rend. Útil Pot. Térmica Nom. PCI (80°C/60°C) | % | 96,90 | 97,01 | 97,46 | 95,46 |
| Rend. com Carga Reduzida PCI (30% de Pn-50°C/30°C) | % | 97,10 | 97,10 | 97,00 | 97,90 |
| Débito de Gás com P nominal Metano G20 (2E+) | m3/h | 2,1 | 2,6 | 3,1 | 3,4 |
| Pressão de Gás de Rede Metano G20 (2E+) | mbar | 20 | 20 | 20 | 20 |
| CO2 (G20) | % | 9 | 9 | 9 | 9 |
| NOx | classe | 6 | 6 | 6 | 6 |
| ERP | | | | | |
| Perfil de Consumo | Perfil | XL | XL | XL | XL |
| Aquecimento Ambiente | Classe | A | A | A | A |
| Eficiência energética sazonal aquecimento | % | 91,7 | 92 | 93,2 | 92,6 |
| AQUECIMENTO | | | | | |
| Temperatura Aquecimento Mínima / Máxima | °C | 35 / 80 | 35 / 80 | 35 / 80 | 35 / 80 |
| Volume de Água na Caldeira | lts | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| Volume de Água no Vaso Expansão | lts | 7 | 8 | 10 | 10 |
| Pressão do vaso de expansão | bar | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Pressão circuito primário Mínima / Máxima | bar | 0,5 / 3 | 0,5 / 3 | 0,5 / 3 | 0,5 / 3 |
| Altura manométrica da bomba | mbar | 230 | 230 | 230 | 230 |
| DADOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS | | | | | |
| Alimentação Eléctrica | V/Hz | 230 / 50 | 230 / 50 | 230 / 50 | 230 / 50 |
| Potência Eléctrica Consumida | W | 45 | 45 | 34 | 34 |
| Grau de protecção | IP | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D |
| Ligações Aquecimento | " | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| Ligação Gás | " | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 3/4 |
| DIMENSÕES E PESO | | | | | |
| Altura x Prof. x Largura | mm | 700x250x400 | 700x250x400 | 700x250x400 | 700x250x400 |
| Peso | kg | 31 | 32 | 34 | 35 |
| EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO | | | | | |
| Coaxial Ø 60 / 100 mm | Comp. Máx. - mts | 10 | 8 | 9 | 8 |
| Duplo Ø80 mm | Comp. Máx. - mts | 52 | 48 | 50 | 47 |
| Duplo Ø60 mm | Comp. Máx. - mts | 14 | 12 | 13 | 11 |
| Homologação CE | | 1312 | 1312 | 1312 | 1312 |

