



Caldeira Mural ROMA ECO

Condensação

Principais Características

- Potências: 21kW;
- Aquecimento e produção de água quente sanitária instantânea;
- Modos de Funcionamento: Verão (só produção de A.Q.S.) e Inverno (aquecimento e produção de A.Q.S. prioridade);
- Novo queimador de pré-mistura em aço inox;
- Novo permutador monotubo em aço inox (Revestido a polímero);
- Nova arquitetura, que facilita a manutenção;
- Circulador electrónico de alta eficiência;
- Câmara estanque / Tiragem forçada (tipo C)
- Dimensões Reduzidas, a mais compacta do mercado;
- Função Anti-gelo
- Ignição electrónica
- Modulação electrónica integral
- Classe de Eficiência Energética (Aquecimento/AQS): A / A Nota: Na extração de fumos utilizar Kit Concêntrico 60/100 para condensação

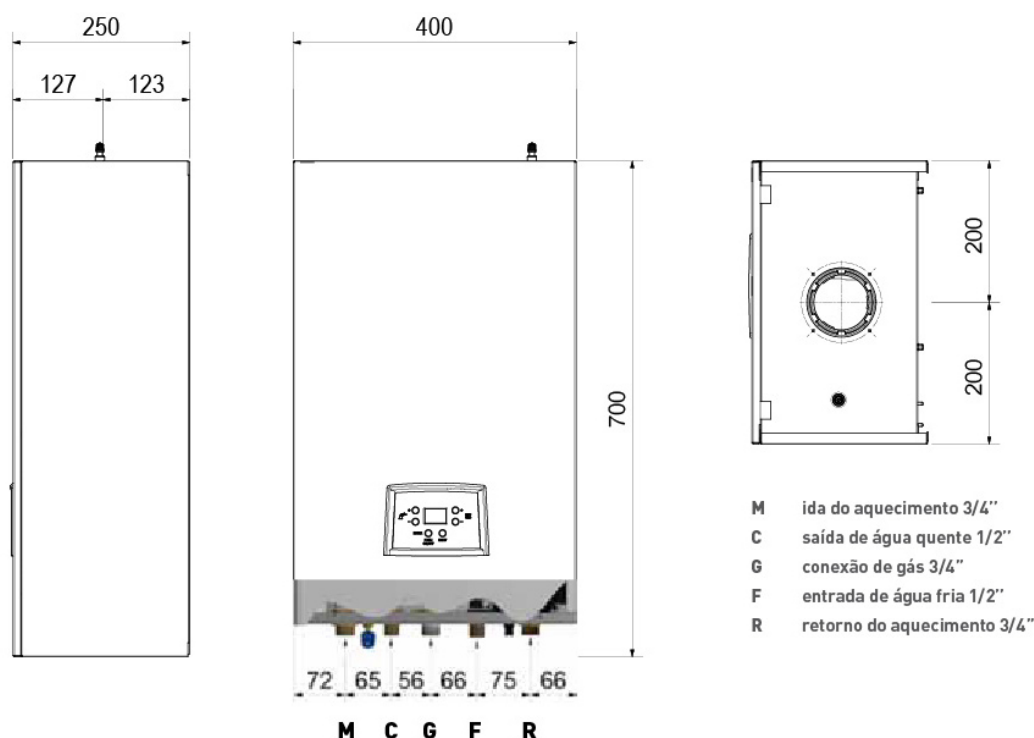
Descrição do Produto

Novo grupo térmico mural a gás Roma Eco, de condensação, com painel de controlo digital, para aquecimento central e aquecimento instantâneo das águas sanitárias. Disponível para Gás Natural e GPL.

Modelos e Preços

| Código | Modelo |
|-----------|--|
| 0106-0921 | Caldeira Condensação ROMA ECO 21 (GN) |
| 0106-0931 | Caldeira Condensação ROMA ECO 21 (GPL) |

Dimensões



| DADOS TÉCNICOS | UNIDADE | ROMA ECO 21 |
|--|-------------------|-------------|
| Pot. Térmica Nominal PCI (80°C/60°C) | kW | 21 |
| Pot. Térmica Mínima PCI (80°C/60°C) | kW | 3,7 |
| Pot. Nominal PCI (80°C/60°C) | kW | 20,3 |
| Pot. Nominal Condensação PCI (50°C/30°C) | kW | 21,7 |
| Pot. Mínima PCI (80°C/60°C) | kW | 3,4 |
| Pot. Mínima Condensação PCI (50°C/30°C) | kW | 3,8 |
| Pot. Térmica Útil do Circuito Sanitário | kW | 25,5 |
| Rend. Útil Pot. Térmica Nom. PCI (80°C/60°C) | % | 96,80 |
| Rend. com Carga Reduzida PCI (30% de Pn-50°C/30°C) | % | 106,8 |
| Débito de Gás com P nominal Metano G20 (2E+) | m ³ /h | 2,22 |
| Pressão de Gás de Rede Metano G20 (2E+) | mbar | 20 |
| CO ₂ (G20) | % | 9 |
| NO _x | classe | 6 |
| ERP | | |
| Perfil de Consumo | Perfil | XL |
| Aquecimento Ambiente | Classe | A |
| Eficiência energética sazonal aquecimento | % | 90,9 |
| Eficiência energética produção A.Q.S. | % | 91,9 |
| AQUECIMENTO | | |
| Temperatura Aquecimento Mínima / Máxima | °C | 35 / 80 |
| Volume de Água na Caldeira | lts | 0,8 |
| Volume de Água no Vaso Expansão | lts | 7 |
| Pressão do vaso de expansão | bar | 1 |
| Pressão circuito primário Mínima / Máxima | bar | 0,5 / 3 |
| Altura manométrica da bomba | mbar | 230 |
| ÁGUA SANITÁRIA | | |
| Temperatura A.Q.S. Mínima / Máxima | °C | 35 / 60 |
| Produção Contínua AQS ΔT=30°C | lts/min | 11,9 |
| Produção Contínua AQS ΔT=35°C | lts/min | 10,2 |
| Caudal Mínimo A.Q.S. | lts/min | 3 |
| Pressão A.Q.S. Mínima / Máxima | bar | 0,8 / 10 |
| DADOS ELÉTRICOS | | |
| Alimentação Eléctrica | V/Hz | 230 / 50 |
| Potência Eléctrica Consumida | W | 45 |
| Grau de protecção | IP | IPX4D |
| LIGAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| Ligação Aquecimento | " | 3/4 |
| Ligação A.Q.S. | " | 1/2 |
| Ligação Gás | " | 3/4 |
| DIMENSÕES E PESO | | |
| Altura x Prof. x Largura | mm | 700x250x400 |
| Peso | kg | 31 |
| EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO | | |
| Coaxial Ø 60 / 100 mm | Comp. Máx. - mts | 11 |
| Duplo Ø80 mm / Ø60 mm | Comp. Máx. - mts | 60 / 22 |
| Homologação CE | | 1312 |

