



Caldeira a gás mural MESSINA

Principais Características

- > Condensação ;
- > Modulação integral;
- > Permutador em liga Al-Si-Mg;
- > Queimador de pré-mistura;
- > Emissões NOx < 20 ppm (classe 5);
- > Alta eficiência (superior a 109 %);
- > Ligação em cascata (até 3 000 kW);
- > Circulador vendido em separado. **Grupo Hidráulico e de Segurança (Acessórios não incluído).**

Descrição do Produto

Caldeira mural a gás MESSINA de alta potência, tecnologia de condensação, baixas emissões de NOx, para aquecimento central.

Disponível em gás natural/afinação para GPL

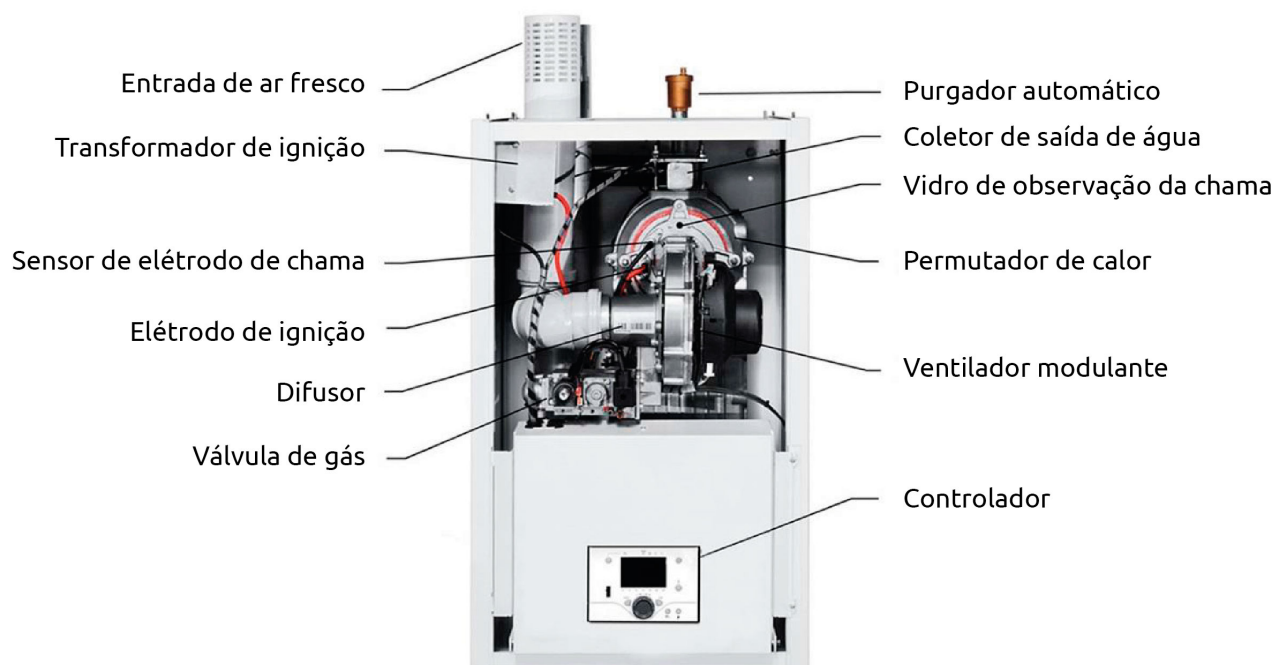
Modelos e Preços

| Código | Modelo |
|-----------|-----------------------------------|
| 0106-0705 | Caldeira Mural MESSINA 70Kw (GN) |
| 0106-0701 | Caldeira Mural MESSINA 100Kw (GN) |
| 0106-0702 | Caldeira Mural MESSINA 124Kw (GN) |
| 0106-0703 | Caldeira Mural MESSINA 154Kw (GN) |
| 0106-0704 | Caldeira Mural MESSINA 187Kw (GN) |

Todos os modelos sob encomenda especial.



Componentes



| TIPO DE CALDEIRA | MESSINA 70 | MESSINA 100 | MESSINA 124 | MESSINA 155 | MESSINA 190 |
|---|---------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Nº de Elementos | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Máx. Potência de saída(80/60°C)[KW] | 62 | 90 | 115 | 142 | 171 |
| Mín. Potência de saída(80/60°C)[KW] | 14 | 19 | 18 | 33 | 37 |
| Máx. Potência de saída(50/30°C)[KW] | 69 | 100 | 124 | 154 | 187 |
| Mín. Potência de saída(50/30°C)[KW] | 16 | 22 | 21 | 37 | 41 |
| Eficiência em Carga mínima (50/30°C) [%] | 96.2 | 94.7 | 96.4 | 69 | 95.1 |
| Eficiência em Carga máxima (80/60°C) [%] | 107.1 | 108.3 | 108.0 | 109.4 | 109.5 |
| Classe de NOX | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Temperatura máxima aquecimento[°C] | 80 | 80 | 80 | 80 | 80 |
| Temperatura máxima A.Q.S [°C] | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Pressão de gás de combustão em Carga total (Pa) | 230 | 230 | 210 | 210 | 190 |
| Pressão da água (Mín-máx)[bar] | 1-6 | 1-6 | 1-6 | 1-6 | 1-6 |
| Energia elétrica [Volts/Hz] | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 | 230/50 |
| Nível de Proteção [IP] | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D | IPX4D |
| Consumo de Energia [w] | 190 | 190 | 190 | 310 | 315 |
| Diâmetros de entrada/saída de água [inch] | 1" | 1-1/4" | 1-1/4" | 1-1/2" | 1-1/2" |
| Diâmetros de entrada de gás [inch] | 1" | 1" | 1" | 1" | 1-1/2" |
| Circulador Compatível | Grundfos UPML 25-95 | Grundfos UPMXL 25-105 | Wilo-Yonos Maxo 30/0.5-12 | Wilo-Yonos Maxo 40/0.5-12 | Wilo-Yonos Maxo 40/0.5-12 |
| CHAMINÉ | | | | | |
| Caudal Máximo Gases Combustão [g/s] | 30 | 41 | 58 | 76 | 95 |
| Tipo de Exaustão | B23/C63/C13/C33 | B23/C63 | B23/C63 | B23/C63 | B23/C63 |
| Diâmetro Chaminé [mm] | 80 | 100 | 110 | 125 | 160 |
| Temperatura Gases Combustão [°C] | 30-60 | 30-60 | 30-60 | 30-60 | 30-60 |
| Nível Condensação [kg/h] | 7 | 10 | 13 | 16 | 19 |
| DIMENSÕES E PESO | | | | | |
| Saída condensados | R3/4" | R3/4" | R3/4" | R3/4" | R3/4" |
| Ligações entrada/saída de Água | R1" | R1 1/4" | R1 1/4" | R1 1/2" | R1 1/2" |
| Ligação Gás | R1/2" | R3/4" | R1" | R1 1/4" | R1 1/4" |
| Volume de água [L] | 6.5 | 8.5 | 10.5 | 12.5 | 14.5 |
| Peso Líquido [kg] | 65 | 82 | 103 | 130 | 167 |
| Dimensões LxAxP (mm) | 500x750x460 | 500x750x560 | 500x750x710 | 500x750x860 | 500x750x1010 |

