



## Caldeira Mural MESSINA

### Principais Características

- Condensação
- Modulação Integral
- Queimador de Pré-Mistura
- Emissões NOx < 20ppm (Classe 5)
- Alta Eficiência (Superior a 109%)
- Ligação em Cascata (até 3000kW)
- Circulador vendido em separado

### Descrição do Produto

Caldeira mural a gás Messina de alta potência, tecnologia de condensação, baixas emissões de NOx, para aquecimento central. Disponível para Gás Natural (possibilidade de conversão para GPL).

### Modelos e Preços

Código	Modelo
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.

TIPO DE CALDEIRA	MESSINA 100	MESSINA 125	MESSINA 155	MESSINA 190
Capacidade (Kw)	100	125	155	190
Potência Nominal(80/60°C) Min/Máx [Kw]	19/90	18/115	33/142	37/171
Potência Nominal(50/30°C) Min/Máx [Kw]	22/100	21/124	37/154	41/187
Eficiência Carga Parcial (30%) [%]	109	109	109	109
Eficiência Carga Total [%]	106	106	106	106
Intervalo de Modulação [%]	21-100	15-100	23-100	21-100
Temperatura Funcionamento Radiadores/Piso Radiante [°C]	40-80/20-40	40-80/20-40	40-80/20-40	40-80/20-40
Pressão Funcionamento [Min/Máx] [bar]	0.8/6.0	0.8/6.0	0.8/6.0	0.8/6.0
Temperatura Máxima da Água [°C]	110	110	110	110
Consumo de Gás [G20] Min/Máx [m3/h]	2.1/9.3	2.9/11.9	3.4/14.9	3.9/18.9
Perda de Carga da Água [ΔT=10/20°C] [mbar]	220/110	300/120	270/130	300/120
Classe Nox	5	5	5	5
Consumo Elétrico [W]	190	260	260	320
CHAMINÉ				
Caudal Máximo Gases Combustão [g/s]	41	58	76	95
Tipo de Exaustão	B23, C63	B23, C63	B23, C63	B23, C63
Temperatura Gases Combustão [°C]	30-60	30-60	30-60	30-60
Nível Condensação [kg/h]	10	13	16	19
DIMENSÕES E PESO				
Saída condensados	R3/4"	R3/4"	R3/4"	R3/4"
Diâmetro Chaminé [mm]	100	110	125	160
Ligações entrada/saída de Água	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/2"	R1 1/2"
Ligação Gás	R3/4"	R1"	R1 1/4"	R1 1/4"
Volume de água [L]	8.5	10.5	12.5	14.5
Peso Líquido [kg]	82	103	130	167

