



## 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.

### 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

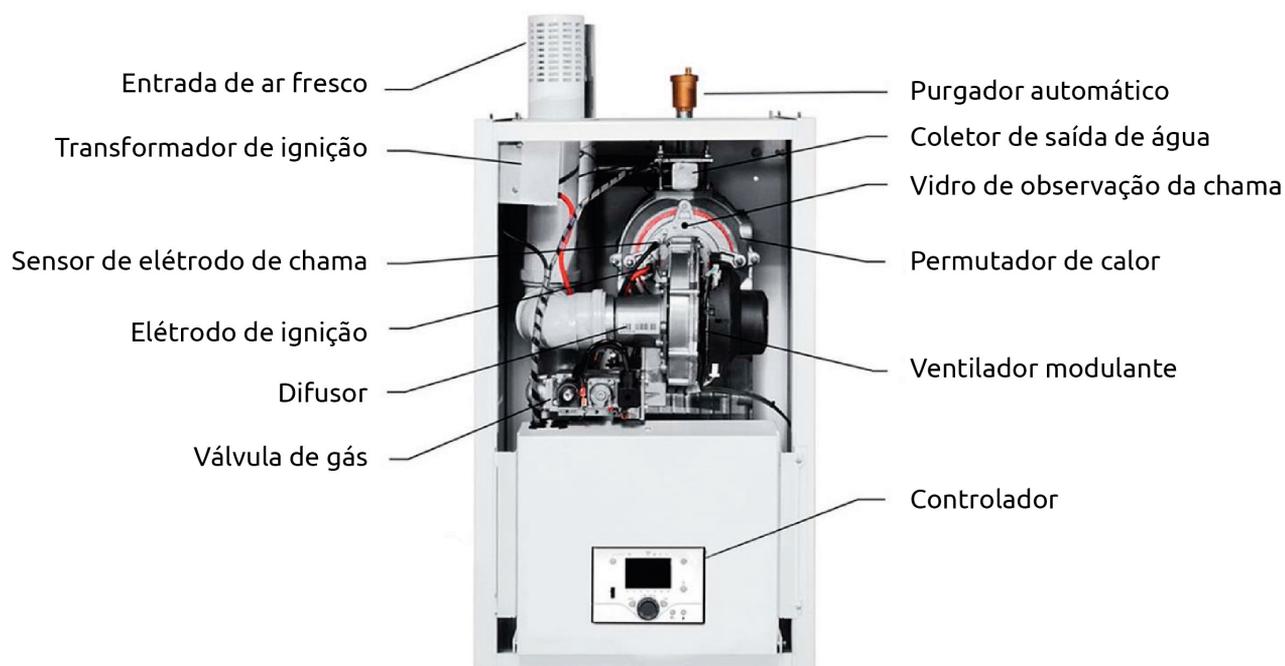
### Modelos e Preços

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

