



## 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).

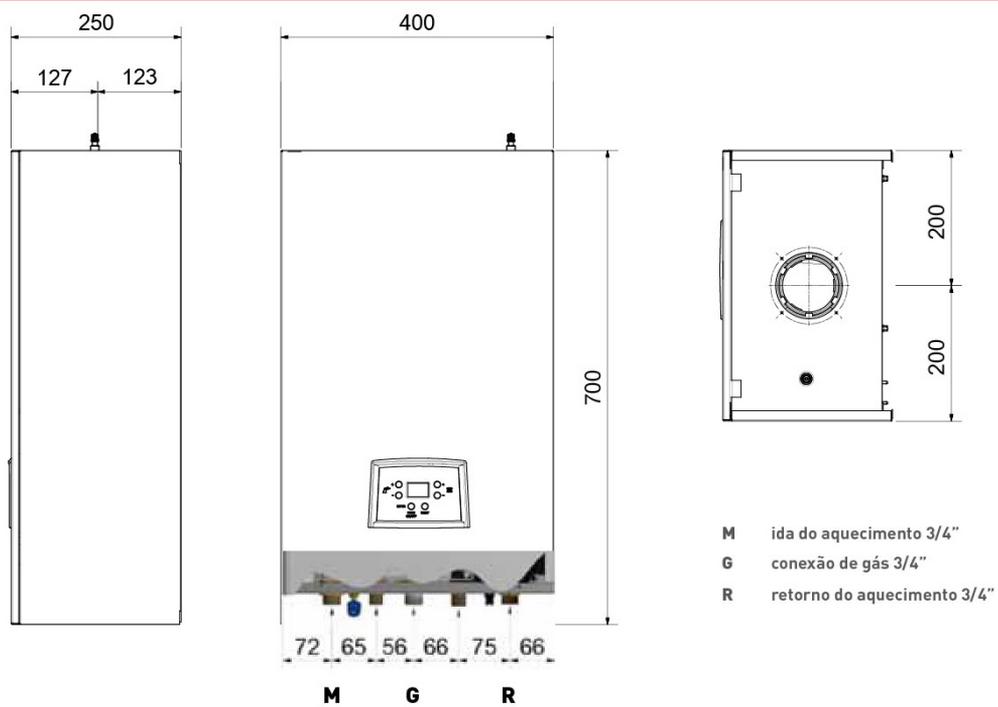
Adicionar um acumulador + válvula zona 3 vias 3/4 + sonda A.Q.S. NTC 10K (material não incluído).

### 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

