Grupo térmico a gás mural ROMA ECO (caldeira)

Condensação

Principais Caraterísticas

> Potências: 21 kW;
> 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.

Descrição do Produto

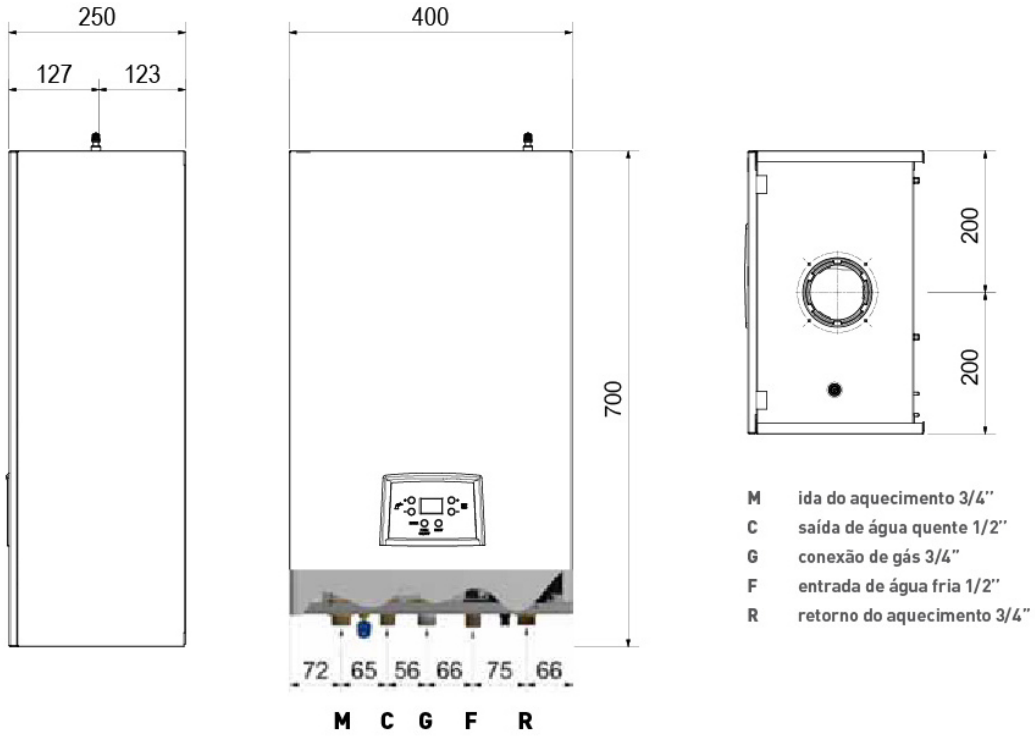
Novo grupo térmico mural a gás ROMA ECO, de condensação, com painel de controlo digital, para aquecimento central e aquecimento instantâneo das águas sanitárias.

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)
1706-0108	

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+)	m3/h	2,22
Pressão de Gás de Rede Metano G20 (2E+)	mbar	20
CO2 (G20)	%	9
NOx	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	ºC	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	ºC	35 / 60
Produção Contínua AQS ΔT=30ºC	lts/min	11,9
Produção Contínua AQS ΔT=35ºC	lts/min	10,2
Caudal Mínimo A.Q.S.	lts/min	3
Pressão A.Q.S. Mínima / Máxima	bar	0,8 / 10
DADOS ELÉCTRICOS		
Alimentação Eléctrica	V/Hz	230 / 50
Potência Eléctrica Consumida	W	45
Grau de proteção	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

Possíveis alterações sem aviso prévio.
Preços recomendados de venda ao público. Os preços indicados não incluem i.V.A.
Esta ficha técnica não dispensa a consulta do manual de instruções.