



## Caldeira de Condensación ROMA ECO

### Condensación

#### Principais Caraterísticas

- Potencia: 21kW;
- Calefacción y producción de agua caliente sanitaria instantánea;
- Modos de funcionamiento: Verano (sólo producción ACS) e Invierno (calefacción y producción prioritaria de ACS);
- Nuevo quemador de premezcla de acero inoxidable;
- Nuevo intercambiador de calor de un solo tubo en acero inoxidable (recubierto de polímero);
- Nueva arquitectura, que facilita el mantenimiento;
- Circulador electrónico de alta eficiencia;
- Cámara estanca / tiro forzado (tipo C)
- Dimensiones Reducidas, las más compactas del mercado;
- Función anticongelante
- Encendido electrónico
- Modulación electrónica integral
- Clase de Eficiencia Energética (Calefacción/ACS): A/A Nota: En la extracción de humos, utilice el Kit Concéntrico 60/100 para la condensación

### Descrição do Produto

Nueva unidad de calefacción mural a gas Roma Eco, condensación, con cuadro de control digital, para calefacción central y calentamiento instantáneo de aguas sanitarias. Disponible para Gas Natural y GLP.

### Modelos e Preços

Código	Modelo
0106-0921	Caldera de condensación ROMA ECO 21 (GN)
0106-0931	Caldera de condensación ROMA ECO 21 (GPL)

DATOS TÉCNICOS	UNIDAD	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 Condensación PCI (50°C/30°C)	kW	21,7
Pot. Mínima PCI (80°C/60°C)	kW	3,4
Pot. Mínima Condensación PCI (50°C/30°C)	kW	3,8
Pot. Térmica Útil do Circuito Sanitario	kW	25,5
Rend. Útil Pot. Térmica Nom. PCI (80°C/60°C)	%	96,80
Rend. com Carga Reducida PCI (30% de Pn-50°C/30°C)	%	106,8
Dabito de Gas com P nominal Metano G20 (2E+)	m3/h	2,22
Presión de gas de la red de metano G20 (2E+)	mbar	20
CO2 (G20)	%	9
NOx	clase	6
ERP		
Perfil de Consumo	Perfil	XL
Calefacción Ambiente	Clase	A
Eficiencia energética estacional de calefacción	%	90,9
Eficiencia energética producción A.C.S.	%	91,9
CALEFACCIÓN		
Temperatura Calefacción Mínima / Máxima	°C	35 / 80
Volumen de agua de la caldera	lts	0,8

**MURAL**

Volumen de agua en el vaso de expansión	lts	7
Presión del vaso de expansión	bar	1
Presión del circuito primario Mínima / Máxima	bar	0,5 / 3
Altura manométrica da bomba	mbar	230
<b>AGUA SANITARIA</b>		
Temperatura A.C.S. Mínima / Máxima	°C	35 / 60
Producción Continua ACS $\Delta T=30^{\circ}C$	lts/min	11,9
Producción Continua ACS $\Delta T=35^{\circ}C$	lts/min	10,2
Flujo Mínimo A.C.S.	lts/min	3
Presión A.C.S. Mínima / Máxima	bar	0,8 / 10
<b>DATOS ELECTRICOS</b>		
Alimentación	V/Hz	230 / 50
Energía eléctrica consumida	W	45
Grado de protección	IP	IPX4D
<b>CONEXIONES HIDRÁULICAS</b>		
Conexión de calefacción	"	3/4
Conexión A.C.S.	"	1/2
Conexión Gas	"	3/4
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>		
Altura x Prof. x Ancho	mm	700x250x400
Peso	kg	31
<b>EXTRACCIÓN Y VENTILACIÓN</b>		
Coaxial $\varnothing$ 60 / 100 mm	Comp. Máx. - mts	11
Doble $\varnothing$ 80 mm / $\varnothing$ 60 mm	Comp. Máx. - mts	60 / 22
Homologación CE		1312

