



## Caldeira de Condensación ROMA

### Condensación

#### Principais Caraterísticas

- Potencias: 21kW, 25kW, 29kW y 33kW;
- 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 monotubo de acero inoxidable;
- 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 Caldeira Pared a gas Roma de condensación, con cuadro de mandos digital, para calefacción central y calentamiento instantáneo de aguas sanitarias. Disponible para Gas Natural y GLP.

### Modelos e Preços

Código	Modelo
0106-0901	Caldeira de Condensación ROMA 21 (GN)
0106-0902	Caldeira de Condensación ROMA 25 (GN)
0106-0903	Caldeira de Condensación ROMA 29 (GN)
0106-0904	Caldeira de Condensación ROMA 33 (GN)

Código	Modelo
0106-0911	Caldeira de Condensación ROMA 21 (GPL)
0106-0912	Caldeira de Condensación ROMA 25 (GPL)
0106-0913	Caldeira de Condensación ROMA 29 (GPL)
0106-0914	Caldeira de Condensación ROMA 33 (GPL)

DATOS TÉCNICOS	UNIDAD	ROMA 21	ROMA 25	ROMA 29	ROMA 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 Condensación 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 Condensación PCI (50°C/30°C)	kW	3,9	4,2	4,1	4
Pot. Térmica Útil do Circuito Sanitario	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 Reducida PCI (30% de Pn-50°C/30°C)	%	97,10	97,10	97,00	97,90
Dabito de Gas com P nominal Metano G20 (2E+)	m3/h	2,1	2,6	3,1	3,4
Presión de gas de la red de 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
Calefacción Ambiente	Classe	A	A	A	A
Eficiencia energética estacional de calefacción	%	91,7	92	93,2	92,6
CALEFACCIÓN					
Temperatura Calefacción Mínima / Máxima	°C	35 / 80	35 / 80	35 / 80	35 / 80

# MURAL

Volumen de agua de la caldera	lts	0,8	0,8	0,8	0,8
Volumen de agua en el vaso de expansión	lts	7	8	10	10
Presión del vaso de expansión	bar	1	1	1	1
Presión del circuito primario Mínima / Máxima	bar	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3	0,5 / 3
Altura manométrica da bomba	mbar	230	230	230	230
<b>AGUA SANITARIA</b>					
Temperatura A.C.S. Mínima / Máxima	°C	35 / 60	35 / 60	35 / 60	35 / 60
Producción Continua ACS $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$	lts/min	11,9	14	16,2	16,2
Producción Continua ACS $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	lts/min	10,2	12	13,8	13,8
Flujo Mínimo A.C.S.	lts/min	3	3	3	3
Presión A.C.S. Mínima / Máxima	bar	0,8 / 10	0,8 / 10	0,8 / 10	0,8 / 20
<b>DATOS ELECTRICOS</b>					
Alimentación	V/Hz	230 / 50	230 / 50	230 / 50	230 / 50
Energía eléctrica consumida	W	45	45	34	34
Grado de protección	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
<b>CONEXIONES HIDRÁULICAS</b>					
Conexión de calefacción	"	3/4	3/4	3/4	3/4
Conexión A.C.S.	"	1/2	1/2	1/2	1/2
Conexión Gas	"	3/4	3/4	3/4	3/4
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>					
Altura x Prof. x Ancho	mm	700x250x400	700x250x400	700x250x400	700x250x400
Peso	kg	31	32	34	35
<b>EXTRACCIÓN Y VENTILACIÓN</b>					
Coaxial $\varnothing$ 60 / 100 mm	Comp. Máx. - mts	10	8	9	8
Doble $\varnothing$ 80 mm	Comp. Máx. - mts	52	48	50	47
Doble $\varnothing$ 60 mm	Comp. Máx. - mts	14	12	13	11
Homologación CE		1312	1312	1312	1312

