

**AQUAMAX**

Caldera Mural Mixta Convencional

**Características Funcionales**

- Calderas convencionales de 36Kw
- Tiro Natural y Forzado
- Protección eléctrica IPX4D
- Vaso de expansión de 8 lts
- Dimensiones compactas
- Función regulación de temperatura máxima calefacción
- Función de programado Integrado para uso de la Calefacción
- Con válvula motorizada de 3 vías
- Con intercambiador primario y secundario
- Función de diagnóstico Automático
- Calibración digital de válvula de gas.
- Control de combustión con encendido de quemador en 2 etapas.
- Función modo verano.



**MODELO**

**AQUA MAX 36**

MODELO		AQUA MAX 36	
<b>CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>	Categoría del Aparato	I12H3B/P	
	Tipo de Caldera	B22; C12; C22; C32; C42; C52; C82 (Natural y Balanceado)	
	Tipo de Gas y Presión de Alimentación	-	GN 20 mbar - GLP 29 mbar
	Rango de presión de gas	Pa	1.500 ~ 3.000
<b>CARACTERÍSTICAS DE COMBUSTIÓN</b>	Consumo Gas a Qn Qr	-	4,08 1,59 m³/h - 2,9 1,2 kg/h
	Consumo Calorífico Mínimo Calefacción Máx./Mín	kW	36 / 14.4
	Consumo Calorífico Mínimo Sanitario Máx./Mín	kW	36 / 7.2
	Potencia Útil Calefacción Máx./Mín	kW	32 / 12.2
	Potencia Útil Sanitario Máx./Mín	kW	32 / 6.1
	Aporte de calor nominal eficiente / mínimo eficiente	%	90,5 / 85
	Clase NOx	-	3
	CO correcto 0% O2(en Qn)	ppm	80,9
	CO2 a entrada nominal	%	7,5
	Temperatura de los humos (en Qn)	°C	135
	Caudal másico humos (a 60/80 C en Qn)	kg/h	104,5
	Consumo másico	g/h	2806
<b>CARACTERÍSTICAS CALEFACCIÓN</b>	Presión de precarga del estanque de expansión	bar	1
	Volumen del tanque de expansión	l	8
	Máx. presión del sistema de calefacción central	bar	3
	Mín./ Máx. temperatura de calentamiento	°C	30 / 80
	Rango de ajuste de temperatura en modo radiador / suelo radiante	°C	30 / 80 - 30 / 60
	Área de calefacción de referencia	m2	60 ~ 260
<b>CARACTERÍSTICAS SANITARIAS</b>	Mín./ Máx. temperatura del agua caliente doméstica	°C	35 / 60
	Rendimiento de agua caliente ( $\Delta T=25^{\circ}C$ )	l/min	17,5
	Rendimiento de agua caliente ( $\Delta T=30^{\circ}C$ )	l/min	14,6
	Rendimiento de agua caliente ( $\Delta T=35^{\circ}C$ )	l/min	12,5
	Mín. Caudal inicial de agua caliente sanitaria.	l/min	2,5
	Máx./Mín. Presión de agua caliente sanitaria.	bar	8 / 0.2
<b>TUBERIA</b>	Entrada de gas	pulgada	3/4"
	Salida/retorno de agua de calefacción / ACS	pulgada	3/4" - 1/2"
<b>CLASIFICACIÓN ELÉCTRICA</b>	Tensión/frecuencia nominal	V/Hz	220- / 50
	Clasificación eléctrica	W.	185
	Nivel de protección/impermeabilidad	Pi	Clase I/IPX4
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>	Peso neto del producto	kg	33
	Dimensión del producto	mm	730x403x327
	CODIGO RECAL	-	CALTAQ036F / CAMTAM036F

**Dimensiones**

CALEFACCIÓN

Salida de Gases 222

Alto 693

Largo 403

Soporte 720

Ancho 247

81.5

138.5

83.8

201.5

62.7

66 65 59.5 61 75.4

A C G F R

DIMENSIONES	
Alto	693
Ancho	247
Largo	403
Soporte	720
Salida de Gases	222

INTERFAZ	FUNCIÓN	ESPECIFICACIÓN
R	Retorno de Agua CH	G3/4
F	Entrada de agua ACS	G1/2
G	Junta de entrada de Gas	G3/4
C	Salida de Agua ACS	G1/2
A	Salida de Agua de Calefacción	G3/4

PRESIONES SUMINISTRO DE GAS		AQUAMAX 36
Presión nominal	mbar	20-37
Presión de Entrada (mín÷máx)	mbar	17÷25 / 35÷40
Número de Inyectores		-
Diámetro de Inyectores	mm/100	-

**Diagrama de características de la bomba de agua**

