



Aqua plus

Caldera Mural Aqua Plus



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACION

CARACTERÍSTICAS

- Mayor potencia térmica en formato mixto, hasta 40 kw.
- Mayor producción de ACS del mercado, hasta 24 L/m.
- Mayor eficiencia.
- Sistema de ignición electrónico.
- Control por micro computador.
- Modulación electrónica.
- Bajos índices de Nox (Clase 5).
- Panel de control digital independiente.
- Intercambiador de placas para ACS.
- Control proporcional sin escalonamientos.

VENTAJAS DE AQUA PLUS

- **Posee un intercambiador de calor de acero inoxidable**
Alarga la vida útil de la caldera y permite operar con aguas duras de hasta 370 ppm.
- **Sistema de Anti congelamiento.** Cuando la temperatura disminuye bajo 10°C, la bomba de circulación comienza a funcionar automáticamente y en caso de que la temperatura baja de los 6°C enciende en forma automática el quemador para aumentar la temperatura del circuito.
- **Protección contra variaciones de voltaje.** Su electrónica está equipada con un sistema SMPS que permite un funcionamiento normal con una variación de hasta un 30% de voltaje.
- **Funcionamiento con baja presión de gas.** Tiene incorporada una válvula electrónica que permite operar incluso con presiones desde 7 mbar hacia arriba.
- **Funcionamiento con baja presión de agua caliente sanitaria.** Posee un control de flujo que permite su funcionamiento en agua caliente sanitaria con presiones de red de agua potable de hasta 0,3 bar.
- **Sistema de anti trabado.** Luego de 24 horas sin funcionar, la caldera pone en funcionamiento la bomba recirculadora y la válvula de tres vías para evitar que se traben.

- **Sistema de Aceleración de ACS.** La caldera cuenta con una función que mantiene caliente el intercambiador de calor para acelerar la entrega de agua caliente sanitaria.



Descripción de la pantalla LCD



Indicador



Modo de calefacción para el agua de calefacción



Temporizador



Entrega rápida de agua caliente



Agua caliente sanitaria

TEMP

Temperatura actual

SET

Temperatura de ajuste

Pantalla LCD

Indicador luminoso

La luz parpadeando indica una falla en la caldera.

Calefacción

Controla el modo de calefacción y temperatura.

Modo espera

ACS solo sin calefacción.

SEGURO, MODERNO Y CÓMODO

- Corte automático de gas.
- Detección electrónica de llama.
- Detección de devolución humos.
- Sistema anti-congelamiento.
- Seguridad de sobrecalentamiento ACS.
- Purga automática de aire.
- Sensor de nivel mínimo de agua calefacción.
- Dispositivos de seguridad en el quemador.
- Dispositivos de seguridad anti ebullición.
- Auto diagnóstico de fallas.
- Larga vida útil debido al intercambiador de calor hecho de acero inoxidable.
- Combustión estable a través de un sensor de presión de aire (APS) de alta tecnología.



*CONTROL REMOTO (OPCIONAL)

- Ajuste digital de temperatura de Calefacción
- Ajuste digital de temperatura de ACS
- Función de bloqueo
- Acelerador de agua caliente sanitaria
- Modo de verano
- Visualización de fallas y errores.



Conexión alternativa para toma de aire

Panel

Indicador de combustión

Visualiza una luz verde mientras la combustión está encendida.

Botones de ajuste

Agua Caliente Sanitaria

Controla el modo de agua caliente y temperatura.

Encendido/Apagado

Enciende y apaga el termostato ambiental.

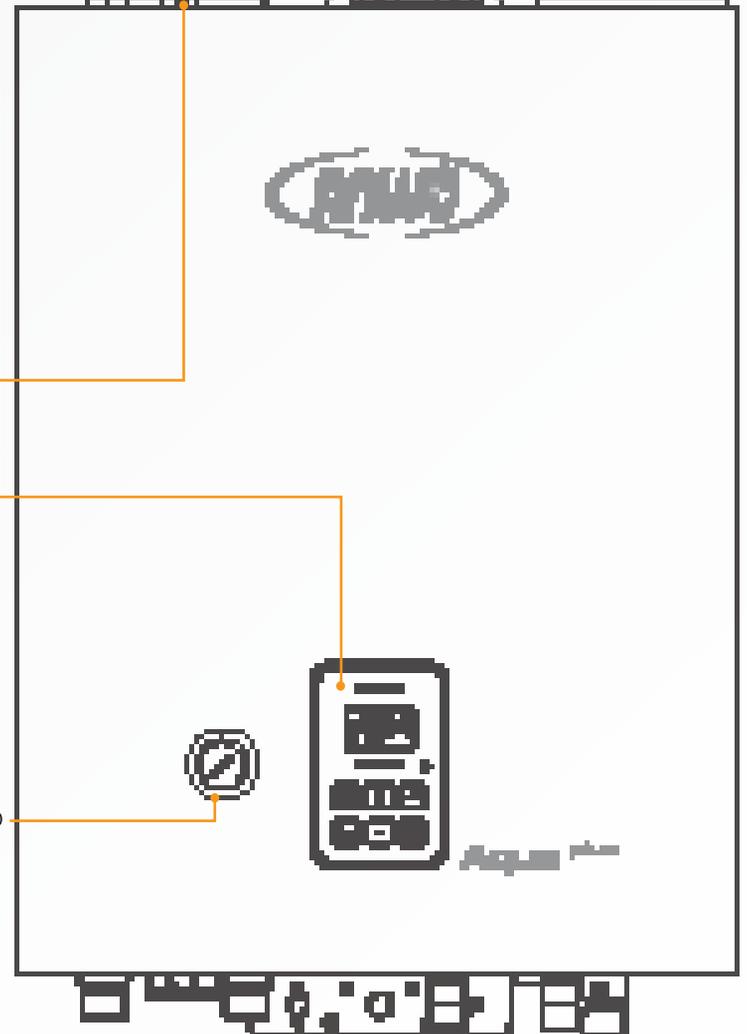
Manómetro

Escape

Entrada de aire

Ducto suministro de aire

Ducto de escape



**¡NUEVA
POTENCIA!**

			Aqua Plus 20/22	Aqua Plus 30/32	Aqua Plus 35/42	Aqua Plus 40/42
Salida de calefacción	Max	kW	20	30	35	40
	Min	kW	8	11,5	11,5	11,5
Salida de agua caliente		kW	22	33,1	41,9	41,9
Propósito			Calefacción y agua caliente sanitaria			
Tipo de calefacción			Tipo cerrado			
Categoría			II ₂₋₃			
TIPO			B y C			
Ajuste de Temperatura	Calefacción	°C	40~80			
	ACS	°C	30~60			
Presión máx. de func. sistema de calefacción		kgf/cm ²	3			
Presión de funcionamiento del ACS		kgf/cm ²	0,3~8,0			
Producción de ACS	25°C	L/min	12,6	18,9	24	24
Presión mínima de funcionamiento de ACS para flujo máximo		kgf/cm ²	0,9		1,0	
Consumo de gas de la calefacción	GN	kW	8,7/22,1	12,7/33,2	12,7/38,7	12,7/44,2
	GLP	kW				
Consumo calorífico en modo ACS	GN	kW	8,7/24,3	12,7/36,6	12,7/46,3	12,7/46,3
	GLP	kW				
Consumo de Gas (g/s) (Cuando el ACS está en condición máxima)		g/s	0,48	0,73	0,92	0,92
Temperatura media de gases de combustión(°C) (Promedio entre ACS mínima y cuando está a 45°C)		°C	67			
Tiempo de seguridad al encendido		s	4			
Presión de entrada del gas		mbar	G20(natural): 20mbar, G30(Licuada): 28mbar			
Tipo de instalación			Montaje de pared			
Eficiencia máxima de calefacción	GN	%	91,5	91,5	91,5	91,5
	GLP	%	90,5	90,5	90,5	90,5
Tipo de chimenea			FE			
Fuente de alimentación		V/Hz	220/50			
Dimensiones			440 A x 695 A x 265 L			
Peso		kg	29			
Conexión	Calefacción	A	20A (PT3/4")			
	ACS	A	15A (PT1/2")			
	Entrada de gas	A	20A (PT3/4")			
Diámetro de la chimenea		mm	Ø80 / Ø80			
Largo máx. de la chimenea		m	21,5 {Largos rectos + (cada codo de 90°*1,5) + (cada codo de 45°*0,5) ≤ 21,5m} *Codo de 90° = 1,5 metros *Codo de 45° = 0,5 metros			

DIMENSIONES

