



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.

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.



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

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



Aqua plus

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

			Aqua Plus 30/32	Aqua Plus 35/42	Aqua Plus 40/42
Potencia de calefacción	Máximo	kW	30	35	40
	Mínimo	kW	11,5	11,5	11,5
Potencia de agua caliente		kW	33,1	41,9	41,9
Propósito			Calefacción y agua caliente sanitaria		
Tipo de calefacción			Circuito cerrado		
Categoría			II 2H3B/P		
Ajuste de Temperatura	Calefacción	°C	40 ~ 80		
	ACS	°C	30 ~ 60		
Presión máxima de func. sistema de calefacción		bar	3		
Presión de funcionamiento del ACS		bar	0,3 ~ 0,8		
Producción de ACS	25°C	L/min	19	24	24
Consumo de gas de la calefacción	GNL	kW	12,7/33,2	12,7/38,7	12,7/44,2
	GLP	kW			
Presión de entrada del gas		mbar	G20(natural): 18mbar, G30(licuado): 28mbar		
Tipo de instalación			Montaje de pared		
Eficiencia máxima de calefacción	GN	%	91,5	91,5	91,5
	GLP	%	90,5	90,5	90,5
Tipo de chimenea			FE		
Fuente de alimentación		V/Hz	220/50		
Dimensiones		mm	440 A x 695 A x 265 L		
Peso		kg	29		
Conexión	Calefacción	Pulg.	(PT 3/4")		
	ACS	Pulg.	(PT 1/2")		
	Entrada de gas	Pulg.	(PT3/4")		
Diámetro de la chimenea		mm	Ø80 / Ø80		
Largo máximo de la chimenea		m	8 {Largos rectos + (cada codo de 90°*2) + (cada codo de 45°*0,5) ≤ 8m} *Codo de 90° = 2 metros *Codo de 45° = 0,5 metros		

DIMENSIONES

