

Caldera Mural Anwo

# Aqua<sup>Plus</sup> 2.0

La Evolución es AHORA ...

COMPONENTES INTERNOS CON  
CERTIFICACIÓN EUROPEA CE Y  
NUEVA NORMATIVA CHILENA

POSEE DOS  
INTERCAMBIADORES  
DE CALOR DE ACERO  
INOXIDABLE

MAYOR EFICIENCIA Y  
DISEÑO COMPACTO  
DE GAS

MAYOR POTENCIA  
TÉRMICA EN  
FORMATO MIXTO,  
HASTA 40 KW.

MAYOR  
PRODUCCIÓN DE  
ACS DEL MERCADO,  
HASTA 24 L/M.



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

## CARACTERÍSTICAS

- Conexiones hidráulicas según estándar europeo.
- Componentes internos con certificación CE.
- Válvula de by-pass interna.
- Contacto auxiliar para bomba externa.
- 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
- Panel de control digital independiente (opcional)
- Intercambiador de placas para ACS
- Control proporcional sin escalonamientos
- Diseño compacto

## VENTAJAS DE AQUA PLUS 2.0

• **Posee dos intercambiadores de calor de acero inoxidable.**  
Alarga la vida útil de la caldera y permite operar con aguas duras de hasta 370 ppm.

• **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.

• **Función con baja presión de agua caliente sanitaria.**  
Posee un control de flujo que permite su funcionamiento en agua caliente sanitaria con presiones de red potable de hasta 0,3 bar.

• **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.

• **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 celerar la entrega de agua caliente sanitaria.

## DESCRIPCIÓN DE CONTROL Y PANTALLA LCD



Modo de calefacción



Agua caliente sanitaria



Entrega rápida de agua caliente



Reset On/Off



Invierno / Verano

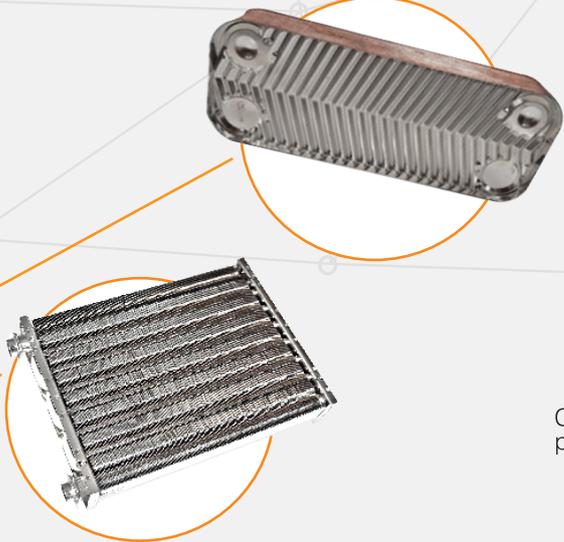


Control de temperatura

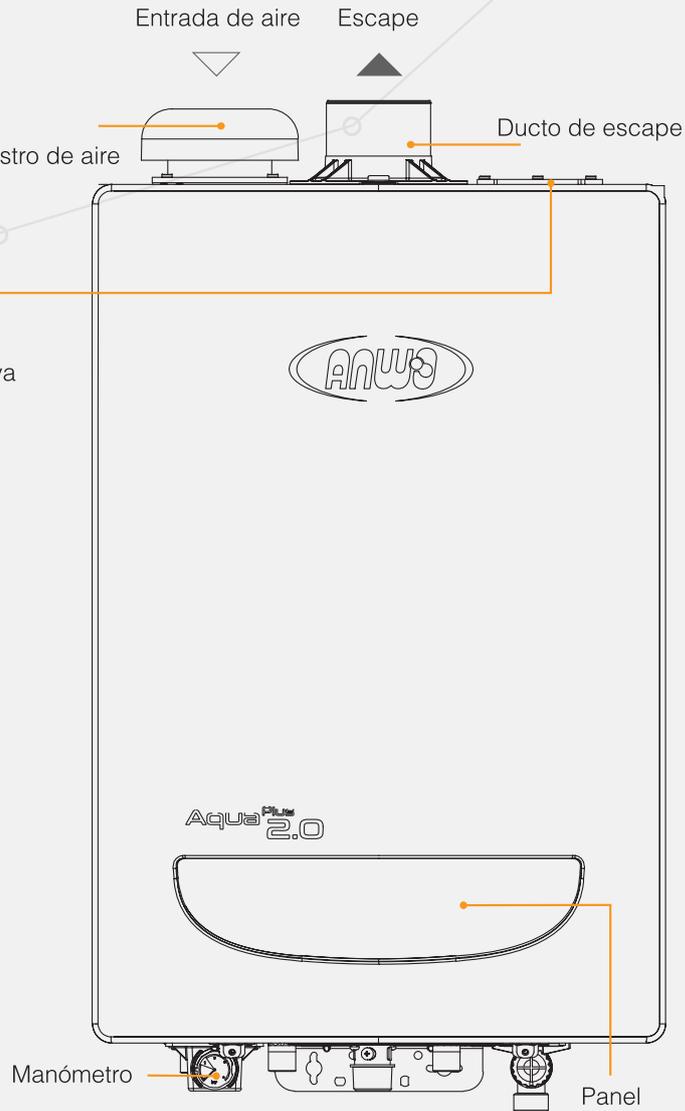
# SEGURO, MODERNO Y CÓMODO

- 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 a los intercambiadores de calor hecho de acero inoxidable.
- Combustión estable a través de un sensor de presión de aire (APS) de alta tecnología



Conexión alternativa para toma de aire

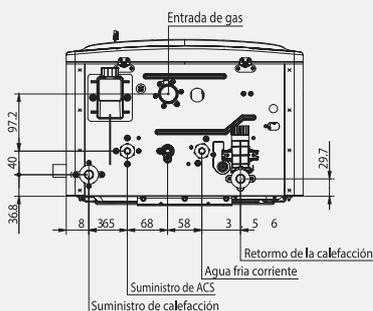
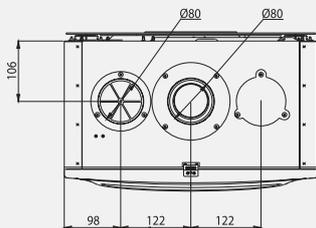
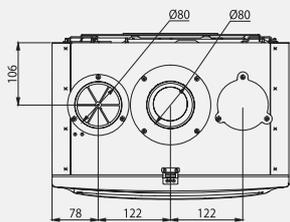


## \*CONTROL REMOTO (OPCIONAL)

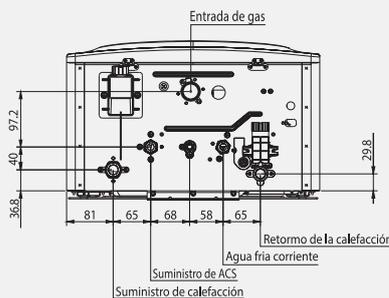
- Ajuste digital de temperatura de Calefacción
- Ajuste digital de temperatura de ACS
- Función de bloqueo
- Acelerador de agua caliente sanitaria
- Modo de verano
- Visualización de fallas y errores.



## Conexiones

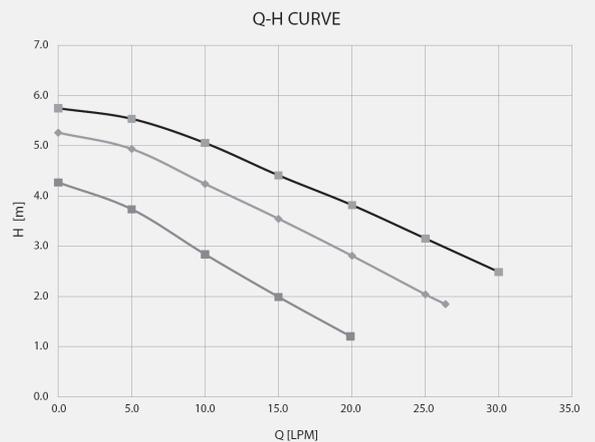


20/22



30/32 - 35/42 - 40/42

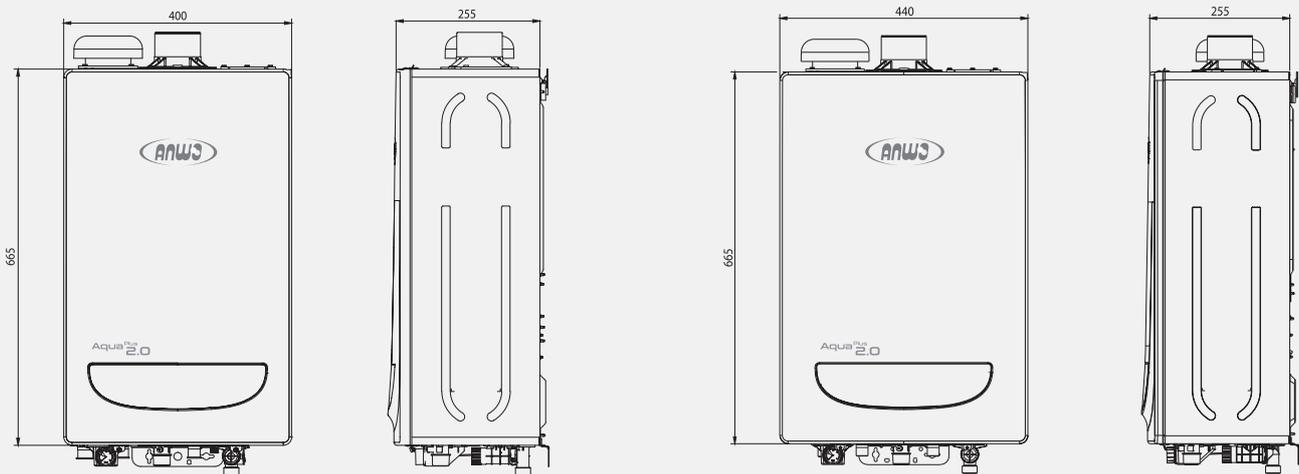
## Curva



# Especificaciones Técnicas

CÓDIGO			NB2-20/22-NG	NB2-30/32-NG	NB2-35/42-NG	NB2-40/42-NG
			NB2-20/22-LPG	NB2-30/32-LPG	NB2-35/42-LPG	NB2-40/42-LPG
Potencia de calefacción	Max	kW	20	30	35	40
	Min	kW	8	11,5	11,5	11,5
Potencia de agua caliente		kW	22	33,1	41,9	41,9
Propósito			Calefacción y agua caliente sanitaria			
Tipo de calefacción			Tipo cerrado			
Categoría			II <sub>2-3</sub>			
TIPO			B y C			
Ajuste de Temperatura	Calefacción	°C	40~80			
	ACS		30~60			
Presión máx. de func. sistema de calefacción		kgf/cm <sup>2</sup>	3			
Presión de funcionamiento del ACS		kgf/cm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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(Licuado): 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			400 A x 665 A x 255 L	440 A x 665 A x 255 L		
Peso		kg	26	27		
Conexión	Calefacción	A	20A (PT3/4")			
	ACS	A	15A (PT1/2")			
	Entrada de gas	A	20A (PT3/4")			
Diámetro de la chimenea		mm	Φ80 / Φ80			
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



20/22

30/32 - 35/42 - 40/42