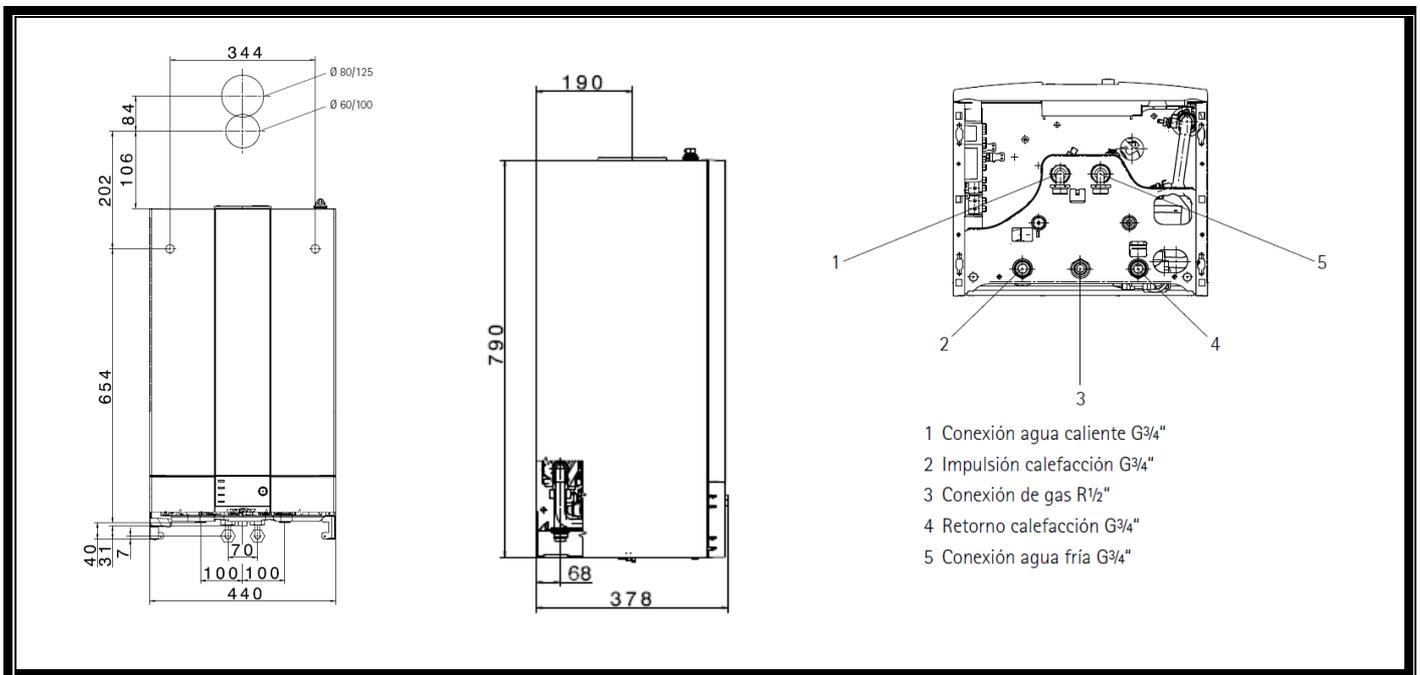




<b>Denominación:</b> CGB 2K - 24		<b>Tipo:</b> Mural. Condensación Mixta	
<b>Potencia:</b> 24 KW		<b>Combustible:</b> Gas Natural - Propano	
<b>Homologación:</b> CE-0085C00098			
<b>Descripción:</b> Caldera mural a gas mixta Tecnología de combustión eficiente por control adaptativo de gas y autoajuste para obtener una combustión perfecta según la calidad/composición del gas Intercambiador de calor recubierto con ALUpro Integra bomba de impulsión de alta eficiencia EEI<0,23 Equipada con el nuevo sistema de regulación Wolf WRS-2			
<b>Datos técnicos</b>			
Potencia a 80°/60°C	KW	23,8/27,1 <sup>1)</sup>	
Potencia a 50°/30°C	KW	25,8	
Carga Térmica nominal:	KW	24,6/28,0	
Potencia mín. modulando a 80°/60°C	KW	4,6/6,8 <sup>2)</sup>	
Potencia mín. modulando a 50°/30°C	KW	5,6/7,4 <sup>2)</sup>	
<b>Consumo de Gas</b>			
Gas natural E/H (Hi =9,5 kWh/m <sup>3</sup> = 34,2 MJ/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	2,52/2,95	
Gas natural LL (Hi =8,6 kWh/m <sup>3</sup> = 31,0 MJ/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	2,79/3,25	
GLP (Hi =12,8 kWh/kg = 46,1 MJ/kg)	kg/h	1,87/2,19	
Presión entrada de gas natural (min - máx. permitido)	mbar	20 (17-25)	
Presión entrada de GLP (min - máx. permitido)	mbar	50 (42,5-57,5)	
Temperatura de Impulsión Ajuste de Fabrica	°C	75	
Temperatura de Impulsión Máxima	°C	90	
Presión máxima de Trabajo	bar	3	
Presión disponible de la bomba de alta eficiencia			
Caudal de 600 l/h (14kW con Δt = 20K)	mbar	550	
Caudal de 860 l/h (23kW con Δt = 20K)	mbar	430	
Caudal de 1030 l/h (28kW con Δt = 20K)	mbar	280	
Producción de ACS con Δt = 25° C	Ltr/min	2,0 - 15,5	
Presión máxima agua de red en circuito ACS	bar	10	
Contenido agua intercambiador de calor	Litros	1,3	
Temperatura agua caliente (ajustable)	°C	45-65	
Capacidad vaso de expansión	Litros	10	
Presión inicial vaso de expansión	bar	0,75 - 0,95	
Temperatura salida de humos 80/60-50/30°C a carga máxima	°C	76 - 50	
Temperatura salida de humos 80/60-50/30°C a carga mínima	°C	33 - 27	
Caudal másico de humos a carga máxima	g/s	10,9/13,0 <sup>1)</sup>	
Caudal másico de humos a carga mínima	g/s	2,3	
Presión disponible del ventilador a carga máxima	Pa	180	
Presión disponible del ventilador a carga mínima	Pa	17	

Salida de Gases (Tipo) : B23P, B33P, C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)		
Emisión NOx	Clase	5
Condensados 50/30 °C	Ltr./h	Aprox.2,4
PH condensados	PH	Aprox.4,0
Potencia Eléctrica Absorbida Stanby:	W	3
Potencia Eléctrica máxima absorbida	W	17 - 62 /88 <sup>1)</sup>
Protección:	IP	IPX4D
Conexión Eléctrica:	V / Hz / A/B	230/50/16
1) Modo Calefacción / ACS 2) Con Gas Natural / GLP		
<b>Rendimientos</b>		
Rendimiento estacional a 40°C/30°C (PCI/PCS)	%	110 / 99
Rendimiento estacional a 75°C/60°C (PCI/PCS)	%	107 / 96
Rendimiento a potencia nominal a 80°C/60°C (PCI/PCS)	%	98 / 88
Rendimiento a carga parcial 30% TR = 30°C (PCI/PCS)	%	108 / 97



### Dimensiones y Pesos

Alto	mm	790
Ancho	mm	440
Fondo	mm	378
Peso	Kg	35

### Conexiones

Impulsión Calefacción – diámetro exterior	G	¾" – (DN20)
Retorno Calefacción – diámetro exterior	G	¾" – (DN20)
Conexión agua caliente / Recirculación	G	¾"
Conexión Agua Fría	G	¾"
Conexión de Gas	R	½"
Conexión Salida de Gases	Ø mm	60/100