



<b>N/Ref.:</b> 8616278	
<b>Denominación:</b> CGB-2 - 68	<b>Tipo:</b> Mural. Condensación. Solo Calefacción
<b>Potencia:</b> 68 kW	<b>Combustible:</b> Gas Natural - Propano
<b>Homologación:</b> CE-0085DL0287	
<p><b>Descripción:</b>  CGB-2 68: Caldera de condensación a gas con cámara de combustión cerrada. Posibilidad de funcionamiento estanco y no estanco</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Amplio rango de modulación desde 16-100%</li> <li>• Posibilidad de hasta 5 calderas en secuencia</li> <li>• Rendimiento hasta 110% sobre PCI</li> <li>• Comunicación inteligente (PC, tablet, smartphone) mediante módulo WOLF LINK HOME (accesorio)</li> <li>• Intercambiador de calor robusto de alto rendimiento con larga vida útil gracias a su aleación de Aluminio/Silicio WOLF cilíndrico</li> <li>• Compuerta anti-revoco de humos integrada en caldera</li> <li>• Control inteligente de la bomba circuladora para mejor aprovechamiento del poder calorífico</li> <li>• Caldera sin caudal mínimo de circulación ni temperatura mínima de retorno</li> <li>• Conexiones hidráulicas y de PdC compatibles con modelo anterior (CGB-2-68/75/100)</li> <li>• Fácil mantenimiento sin necesidad de vaciar el circuito de calefacción</li> <li>• Regulación WRS-2 (BM-2 con asistente de puesta en marcha)</li> <li>• WOLF Link home integrable en carcasa de regulación [opcional]</li> <li>• Se suministra de fábrica para su uso con gas natural. Para su funcionamiento a propano es necesario kit de conversión</li> </ul>	

### DATOS TÉCNICOS

Clase de eficiencia energética estacional de calefacción conforme al reglamento [UE] 811/2013		A
Eficiencia energética estacional en calefacción conforme al reglamento [UE] 811/2013	%	95
Potencia Calorífica nominal a 80°/60°C	kW	64,4
Potencia Calorífica nominal a 50°/30°C	kW	69,5
Carga térmica calorífica nominal	kW	65,0
Potencia Calorífica mínima [con modulación] a 80°/60°C [gas natural / GLP G31]	kW	14,9 / 19,7
Potencia Calorífica mínima [con modulación] a 50°/30°C [gas natural / GLP G31]	kW	15,9 / 21,2
Carga térmica mínima [con modulación] [gas natural / GLP]	kW	15,0 / 20,0
Consumos de gas		
■ Gas natural E/H [Hi=9,5 kWh/m³= 34,2 MJ/m³]	m³/h	6,84
■ GLP [Hi=12,8 kWh/m³ = 46,1 MJ/m³]	Kg/h	5,08
Presión de conexión de gas natural [mínima - máxima permitida]	mbar	20
Presión de conexión de GLP [mínima - máxima permitida]	mbar	50
Ajuste de fábrica temperatura de impulsión	°C	80
Temperatura máxima admisible de impulsión	°C	90
Presión máxima de trabajo circuito de calefacción	bar	6
Contenido de agua del intercambiador de calor	Litros	10
Temperatura gases de la combustión 80/60°C con carga nominal	°C	76
Temperatura gases de la combustión 50/30°C con carga nominal	°C	52
Caudal másico de gases de combustión con carga nominal	g/s	29,3
Caudal másico de gases de combustión con carga min.	g/s	6,9
Presión disponible del ventilador con carga nominal	Pa	101
Clase Nox		6
Emisiones de óxido de nitrógeno	mg/kWh	37
Caudal de agua de condensación a 40/30°C	l/h	6,3
Valor pH del agua condensada		Aprox. 4
Consumo de potencia eléctrica	W	78
Grado de protección	IP	IP20
Conexión eléctrica / Protección con fusibles [medio lento]		230 V/50 Hz/4 A/B

### RENDIMIENTOS

Eficiencia útil a la potencia calorífica nominal y régimen de alta temperatura [*]	%	90,4
Eficiencia útil al 30% de la potencia calorífica nominal y régimen de baja temperatura [**]	%	99,9

(\*) Régimen de alta temperatura significa una temperatura de retorno de 60 °C a la entrada del calefactor y una temperatura de alimentación de 80 °C a la salida del calefactor.

(\*\*) Baja temperatura se refiere a una temperatura de retorno (en la entrada del calefactor) de 30 °C para las calderas de condensación, 37 °C para las calderas de baja temperatura y 50 °C para los demás calefactores.

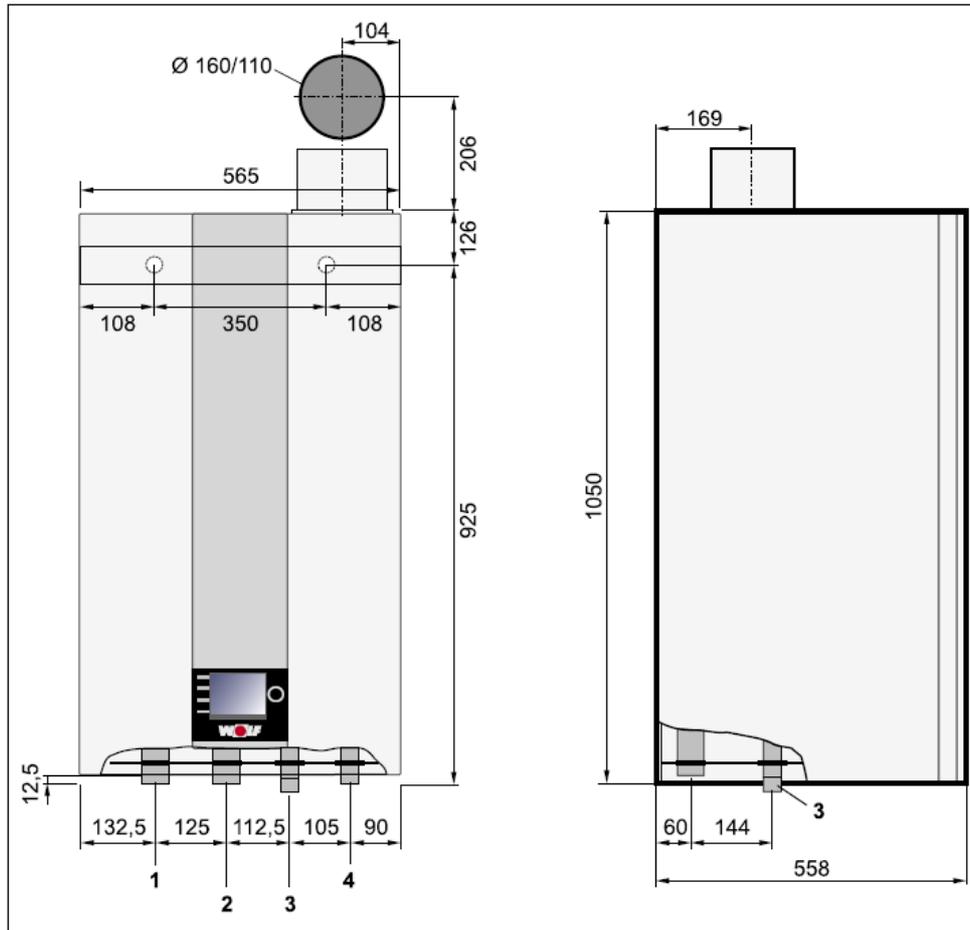


Fig. 5.4 Dimensiones/medidas de montaje

- 1 Impulsión de calefacción
- 2 Retorno de calefacción
- 3 Desagüe de condensados
- 4 Conexión de gas

### DIMENSIONES Y PESOS

Profundidad	mm	558
Ancho	mm	565
Alto	mm	1050
Peso	Kg	94

### CONEXIONES

Conexión de impulsión de calefacción	G	1 1/2"
Conexión de retorno de calefacción	G	1 1/2"
Conexión de gas	R	3/4"
Conexión tubo de aire/gases de la combustión	mm	110/160
Salida de gases. Compruebe distancias máximas	Tipo	B23, B33, C13x <sup>3</sup> , C33x, C43x, C53(x), C83x, C93x