

<b>N/Ref.:</b> 8616669	
<b>Denominación:</b> CGB-2 - 100	<b>Tipo:</b> Mural. Condensación. Solo Calefacción
<b>Potencia:</b> 100 kW	<b>Combustible:</b> Gas Natural - Propano
<b>Homologación:</b> CE-0085DLO287	
<p><b>Descripción:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Caldera de condensación a gas con cámara de combustión cerrada. Posibilidad de funcionamiento estanco y no estanco</li> <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 muy 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	92,1
Potencia Calorífica nominal a 50°/30°C	kW	98,7
Carga térmica calorífica nominal	kW	94,0
Potencia Calorífica mínima [con modulación] a 80°/60°C	kW	14,9/19,7 <sup>1)</sup>
Potencia Calorífica mínima [con modulación] a 50°/30°C	kW	15,9/21,2 <sup>1)</sup>
Carga térmica mínima [con modulación]	kW	15,0/20,0 <sup>1)</sup>
Consumos de gas		
■ Gas natural E/H (Hi=9,5 kWh/m <sup>3</sup> = 34,2 MJ/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup> /h	9,89
■ GLP (Hi=12,8 kWh/m <sup>3</sup> = 46,1 MJ/m <sup>3</sup> )	Kg/h	7,34
Presión de conexión de gas natural (mínima - máxima permitida)	mbar	20
Presión de conexión de GLP (mínima - máxima permitida)	mbar	50
Ajuste de fabrica temperatura de impulsión	°C	80
Temperatura máxima admisible de impulsión	°C	90
Presión máxima de trabajo circuito de calefacción	bar	6
Capacidad del intercambiador de calor agua de calefacción	Litros	10
Temperatura gases de la combustión 80/60°C con carga nominal	°C	91
Temperatura gases de la combustión 50/30°C con carga nominal	°C	65
Caudal másico de gases de combustión con carga nominal	g/s	42,4
Caudal másico de gases de combustión con carga min.	g/s	6,9
Presión disponible del ventilador con carga nominal	Pa	216
Clase Nox		6
Emisiones de óxido de nitrógeno	mg/kWh	32
Caudal de agua de condensación a 40/30°C	l/h	9,8
Valor pH del agua condensada		Aprox. 4
Consumo de potencia eléctrica	W	159
Grado de protección	IP	IP20
Conexión eléctrica / Protección con fusibles [medio lento]		230 V/50 Hz/4 A/B

<sup>1)</sup> Gas natural / GLP [G31]

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 [**]	%	99,4

(\*) 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.

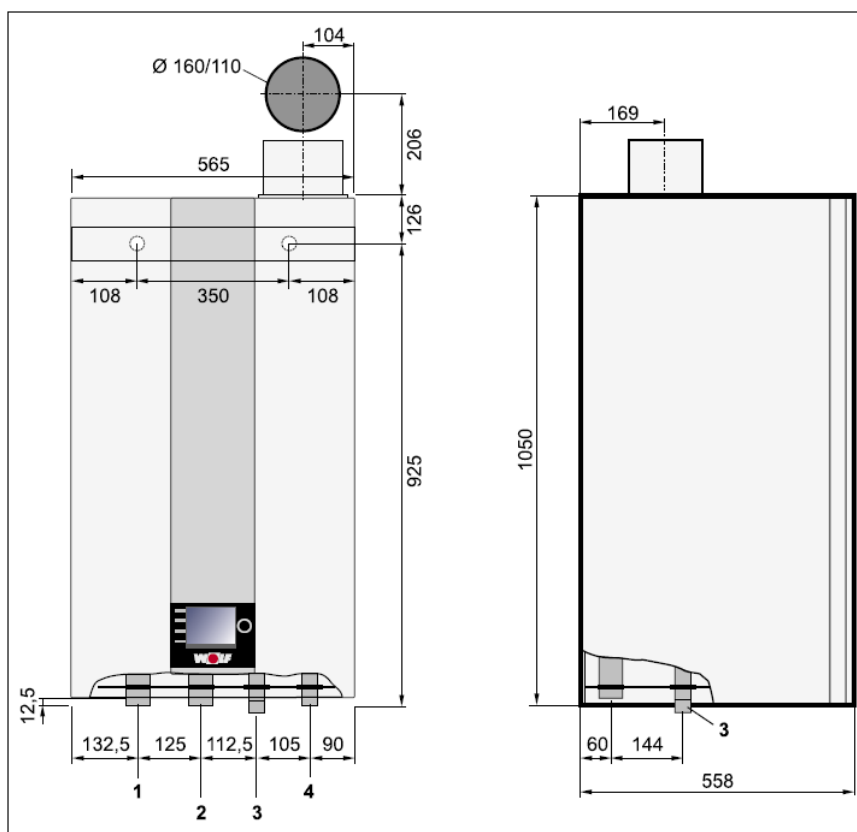


Fig. 5.4 Dimensiones/medidas de montaje

- 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	Tipo	B23, B33, C13x <sup>3</sup> , C33x, C43x, C53{x}, C83x, C93x