

N/Ref.: 8616449

Denominación: CGB-2 - 38

Tipo: Mural. Condensación. Solo Calefacción

Potencia: 38 kW

Combustible: Gas Natural - Propano

Homologación: CE-0085C40300

Descripción: Caldera de condensación mural a gas solo calefacción

Tecnología de combustión altamente eficiente con cuerpo de caldera en acero inoxidable de reducido mantenimiento y larga vida útil.

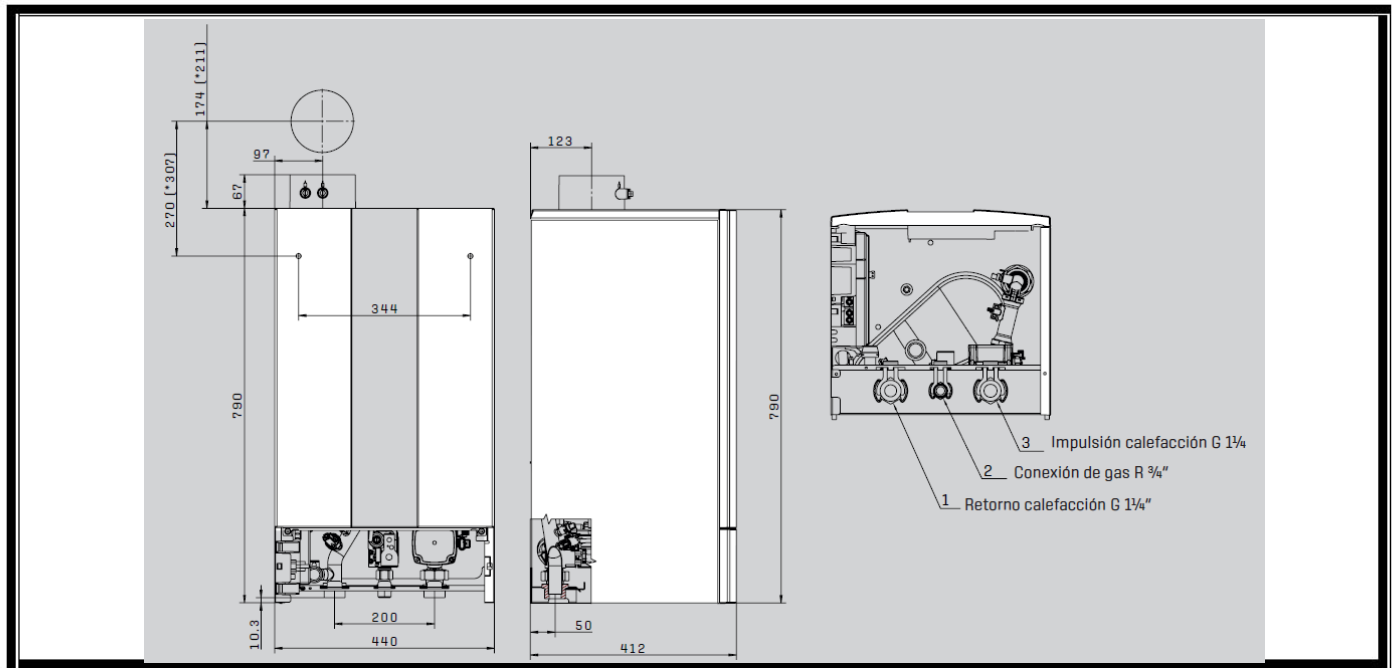
Integra bomba de impulsión de alta eficiencia  $EEL < 0,23$  con posibilidad de control por salto térmico para mayor efecto de condensación.

## 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	%	94
Potencia Calorífica nominal a 80°/60°C	kW	34,9
Potencia Calorífica nominal a 50°/30°C	kW	38,0
Carga térmica calorífica nominal	kW	36,4
Potencia Calorífica mínima [con modulación] a 80°/60°C	kW	5,3 / 6,7 <sup>1]</sup>
Potencia Calorífica mínima [con modulación] a 50°/30°C	kW	6,3 / 7,6 <sup>1]</sup>
Carga térmica mínima [con modulación]	kW	6,3 / 7,3 <sup>1]</sup>
Consumos de gas		
■ Gas natural E/H [Hi=9,5 kWh/m³= 34,2 MJ/m³]	m³/h	3,83
■ GLP [Hi=12,8 kWh/m³ = 46,1 MJ/m³]	Kg/h	2,84
Presión de conexión de gas natural [mínima - máxima permitida]	mbar	20 [17-25]
Presión de conexión de GLP [mínima - máxima permitida]	mbar	37 [25-45]
Ajuste de fábrica temperatura de impulsión	°C	75
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	2,7
Temperatura gases de la combustión 80/60°C con carga máx.	°C	62
Temperatura gases de la combustión 50/30°C con carga máx.	°C	49
Caudal másico de gases de combustión con carga máx.	g/s	17,5
Caudal másico de gases de combustión con carga min.	g/s	4,4
Presión impelente disponible del ventilador con	Pa	159
Clase Nox		6
Emisiones de óxido de nitrógeno	mg/kWh	35
Volumen de agua de condensación a 50/30°C	l/h	2,7
Valor pH del agua condensada		Aprox. 2,8
Consumo de potencia eléctrica en espera	W	3
Consumo máximo de potencia eléctrica	W	135
Grado de protección	IP	IPX4D
Conexión eléctrica / Protección con fusibles		230 V/50 Hz/16 A/B
<sup>1]</sup> Gas natural / GLP [G31]		

## RENDIMIENTOS

Rendimiento a carga nominal 80/60°C [PCI/PCS]	%	98/86
Rendimiento al 30% de carga y TR = 30°C [PCI/PCS]	%	110/99



### DIMENSIONES Y PESOS

Profundidad	mm	412
Ancho	mm	440
Alto	mm	790
Peso	Kg	47

### CONEXIONES

Conexión de impulsión de calefacción	G	1 1/4" [DN32]
Conexión de retorno de calefacción	G	1 1/4" [DN32]
Conexión de gas	R	3/4"
Conexión tubo de aire/gases de la combustión	mm	80/125
Salida de gases	Tipo	B23P, B33, C13[x], C33[x], C43[x], C53[x], C63[x], C83[x], C93[x]