

# G3G SI UNIT

**NOVEDAD**



**Grupo térmico  
de hierro fundido  
a gasóleo mixta instantánea**

- Cuerpo caldera de 3 pasos de humos
- Gran Producción de A.C.S.
- Caldera de baja temperatura
- Quemador presurizado de gasóleo de una etapa con precalentador
- Nuevo diseño moderno y elegante
- De alta eficiencia energética con clasificación: ★★
- Panel de mandos analógico de fácil utilización



**Fer**

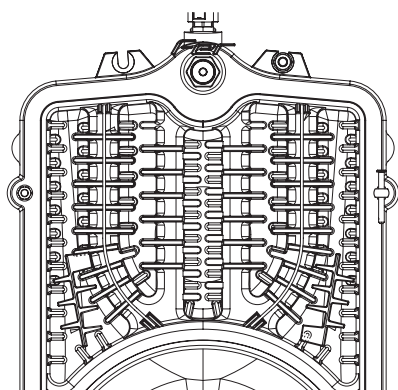
# G3G SI UNIT

**NOVEDAD**



## El grupo térmico a gasóleo G3G SI UNIT tiene como características principales:

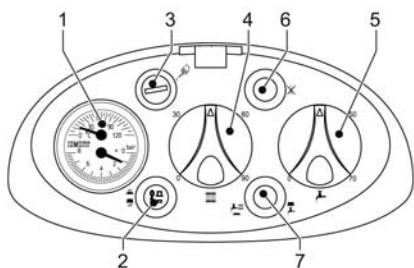
- Potencia útil de 32 kW.
- Mixta instantánea a través de intercambiador de placas para la producción de a.c.s.
- Cuerpo caldera de hierro fundido con 3 pasos de humos.
- Certificación energética ★★ de rendimiento
- Caldera de baja temperatura.
- Incorpora quemador de gasóleo de 1 etapa de potencia con precalentador
- Panel de mandos analógico con termostatos de regulación.
- Incorpora bomba circuladora, vaso de expansión, válvula seguridad, purgador de aire automático y llave de vaciado.



La nueva gama **G3G SI UNIT** son calderas de hierro fundido presurizadas de alto rendimiento con 3 pasos de humos, adecuadas para funcionar con quemadores presurizados de gas o gasóleo.

La gama **G3G SI UNIT** es el resultado de la investigación, calidad, competitividad y servicio durante más de 50 años de experiencia de FER en el sector de la calefacción, su depurado diseño asegura un elevado confort y un ahorro energético.

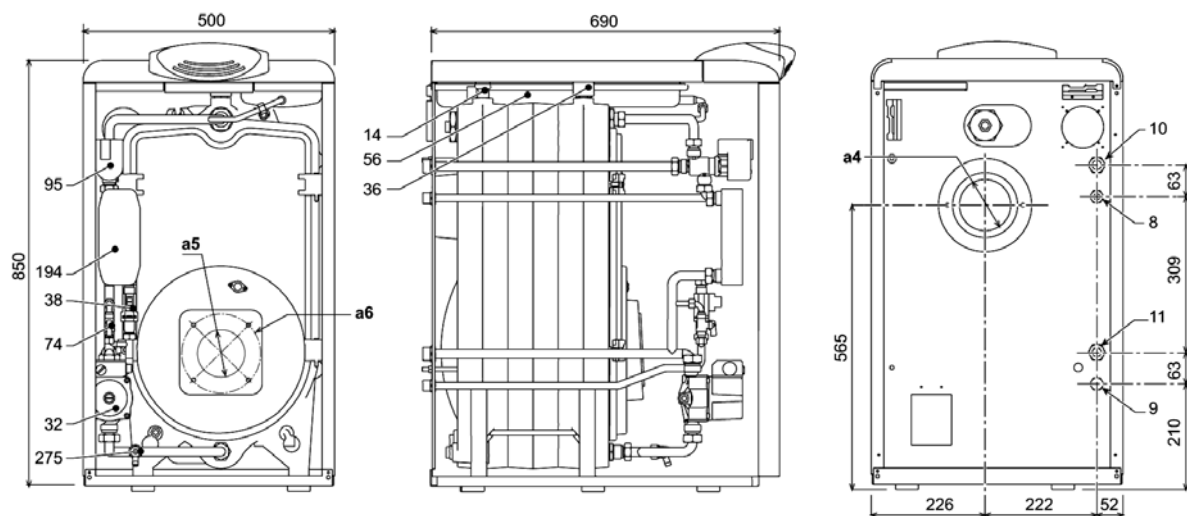
## PANEL DE MANDOS



### Leyenda

- 1 Termohidrómetro
- 2 Interruptor de encendido
- 3 Termostato de seguridad de rearme manual
- 4 Termostato de calefacción
- 5 Termostato del agua sanitaria
- 6 Pulsador de rearme con testigo de bloqueo del quemador
- 7 Conmutador Verano/Invierno

## > DATOS TÉCNICOS



### Leyenda

- |    |  |     |                                     |
|----|--|-----|-------------------------------------|
| 8  | Ida de agua sanitaria $\varnothing$ 1/2"     | 56  | Vaso de expansión                   |
| 9  | Entrada de agua sanitaria $\varnothing$ 1/2" | 74  | Llave de llenado de la instalación  |
| 10 | Ida a instalación $\varnothing$ 3/4"         | 95  | Válvula desviadora                  |
| 11 | Retorno de instalación $\varnothing$ 3/4"    | 194 | Intercambiador ACS                  |
| 14 | Válvula de seguridad                         | 275 | Llave de descarga instalación       |
| 32 | Bomba de circulación                         | a4  | Chimenea $\varnothing$ 120-130      |
| 36 | Purgador automático                          | a5  | Orificio quemador $\varnothing$ 105 |
| 38 | Flusostato                                   | a6  | Fijación quemador $\varnothing$ 150 |

Modelo	G3G SI UNIT	32
<b>Número elementos</b>		<b>3</b>
Potencia nominal	kW	34,9 (Q)
<b>Potencia útil</b>	<b>kW</b>	<b>32 (P)</b>
Boquilla US gal/h	GPH	0,65
<b>Rendimiento</b>	<b>a Pn (80-60°C) %</b>	<b>91,6</b>
	<b>al 30% Pn %</b>	<b>94,6</b>
<b>Clase de eficiencia según directiva 92/42 CE</b>		<b>★ ★</b>
<b>Producción de a.c.s.</b>	<b><math>\Delta t=25^{\circ}\text{C}</math> l/min</b>	<b>18,3</b>
	<b><math>\Delta t=30^{\circ}\text{C}</math> l/min</b>	<b>15,3</b>
Presión máxima funcionamiento en calefacción	bar	6 (PMS)
Presión mínima funcionamiento en calefacción	bar	0,8
Temperatura máxima agua calefacción	$^{\circ}\text{C}$	95 (tmáx)
Contenido del circuito de calefacción	L	12,5
Grado de protección	IP	X0D
Tensión de alimentación	V/Hz	230/50
Potencia eléctrica absorbida	W	320
Peso sin carga	kg	170
Longitud de la cámara de combustión	mm	365
Diámetro de la cámara de combustión	mm	326
Pérdida de carga lado humos	mbar	0,05

*Fer*

