

# 1 DESCRIPCION DE LA CALDERA

## 1.1 INTRODUCCION

El grupo térmico de fundición con quemador de gasoil integrado se caracteriza por el funcionamiento silencioso y está proyectado de acuerdo con los dictámenes de las Directivas de Rendimientos CEE 92/42. La combustión perfectamente equili-

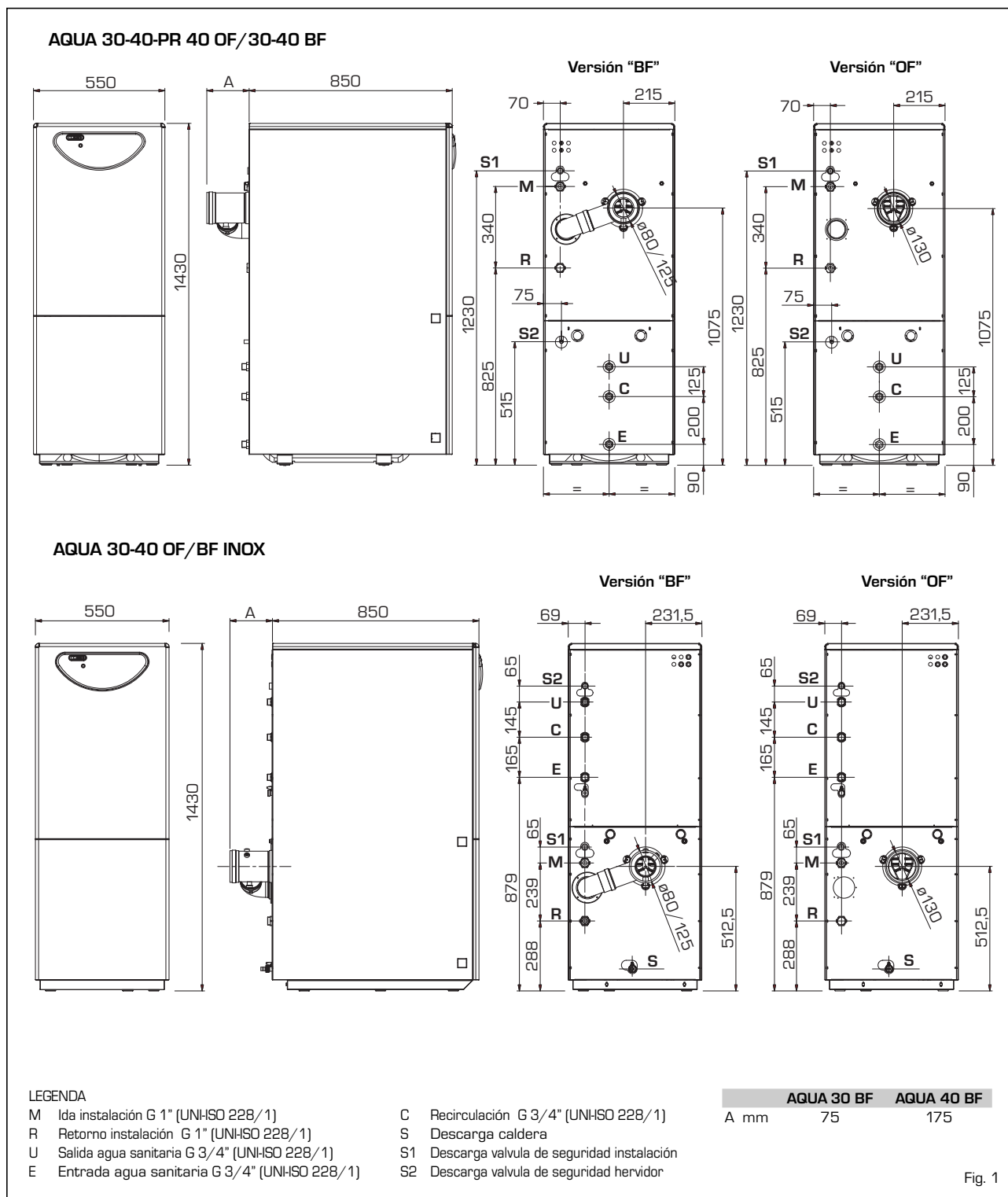
brada y los rendimientos elevados permiten realizar conspicuos ahorros en los costos de ejercicio. En éste opúsculo se enuncian las instrucciones relativas a los siguientes modelos:

- "AQUA 30-40-PR 40 OF" para calefacción y producción de agua caliente con hervidor de acumulación.
- "AQUA 30-40 BF" con quemador

con de combustión estanca, para calefacción y producción de agua caliente con hervidor de acumulación.

Seguir las instrucciones incluidas en este manual para una correcta instalación y un perfecto funcionamiento del aparato.

## 1.2 DIMENSIONES



### 1.3 DATOS TECNICOS

		AQUA 30 OF/BF	AQUA 40-PR 40 OF/BF	AQUA 30 OF/BF INOX	AQUA 40 OF/BF INOX
<b>Potencia térmica *</b>	kW	31,3 (27,5)	40,0 (35,2)	31,3 (27,5)	40,0 (35,2)
	kcal/h	26.900 (23.700)	34.400 (30.300)	26.900 (23.700)	34.400 (30.300)
<b>Caudal térmico *</b>	kW	34,8 (30,6)	44,3 (39,0)	34,8 (30,6)	44,3 (39,0)
	kcal/h	29.900 (26.300)	38.100 (33.500)	29.900 (26.300)	38.100 (33.500)
<b>Tipo</b>		B23	B23	B23	B23
<b>Elementos</b>	n°	4	5	4	5
<b>Presión máxima de servicio</b>	bar	4	4	4	4
<b>Contenido de agua</b>	l	28	33	24,5	30,5
<b>Vaso de expansión</b>					
Capacidad/Presión precarga	l/bar	10/1	12/1	10/1	12/1
<b>Pérdida de carga lado humos</b>	mbar	0,16	0,21	0,16	0,12
<b>Presión cámara de combustión **</b>	mbar	- 0,02	- 0,05	- 0,02	- 0,05
<b>Depresión consejada en la chimenea **</b>	mbar	0,18	0,23	0,18	0,23
<b>Temperatura humos</b>	°C	185	185	185	185
<b>Caudal humos *</b>	m³n/h	41,4 (35,9)	52,8 (46,3)	41,4 (35,9)	52,8 (46,3)
<b>CO<sub>2</sub></b>	%	12,5	12,5	12,5	12,5
<b>Temperatura máxima de servicio</b>	°C	95	95	95	95
<b>Potencia eléctrica absorbida "OF/BF"</b>	W	200/230	180-235/210	200/230	180/210
<b>Campo de regulación calefacción</b>	°C	45÷85	45÷85	45÷85	45÷85
<b>Campo de regulación sanitario</b>	°C	30÷60	30÷60	30÷60	30÷60
<b>Producción agua sanitaria</b>					
Capacidad hervidor	l	120	120	110	110
Caudal sanitario específico EN 625	l/min	20,9	20,9	20,9	20,9
Caudal sanitario continuo Δt 30°C *	l/h	840 (790)	840	830 (780)	830
Vaso de expansión sanitario	l	4	4	4	4
Presión máxima de servicio hervidor	bar	7	7	7	7
<b>Quemador de gasoil ***</b>					
Inyector quemador *		0,75 60°W	0,85 60°W	0,75 60°W	0,85 60°W
		(0,65 60°W)	(0,85 60°W)	(0,65 60°W)	(0,85 60°W)
Presión bomba *	bar	14 (14)	14 (12)	14 (14)	14 (12)
Posición compuerta para versión "OF" *		5,2 (4,1)	6,2 (5,3)	5,2 (4,1)	6,2 (5,3)
Posición compuerta para versión "BF" *		4,1 (4,0)	3,6 (2,4)	4,1 (4,0)	3,6 (2,4)
Posición diafragma para versión "BF" *		G (D)	-	G (D)	-
<b>Peso</b>	kg	226	254	220	247

\* Los datos relacionados entre paréntesis, se refieren al tarado de fábrica

\*\* Sólo para versiones "OF"

\*\*\* Valores de calibración con instalación del terminal de descarga coaxial cód. 8096220