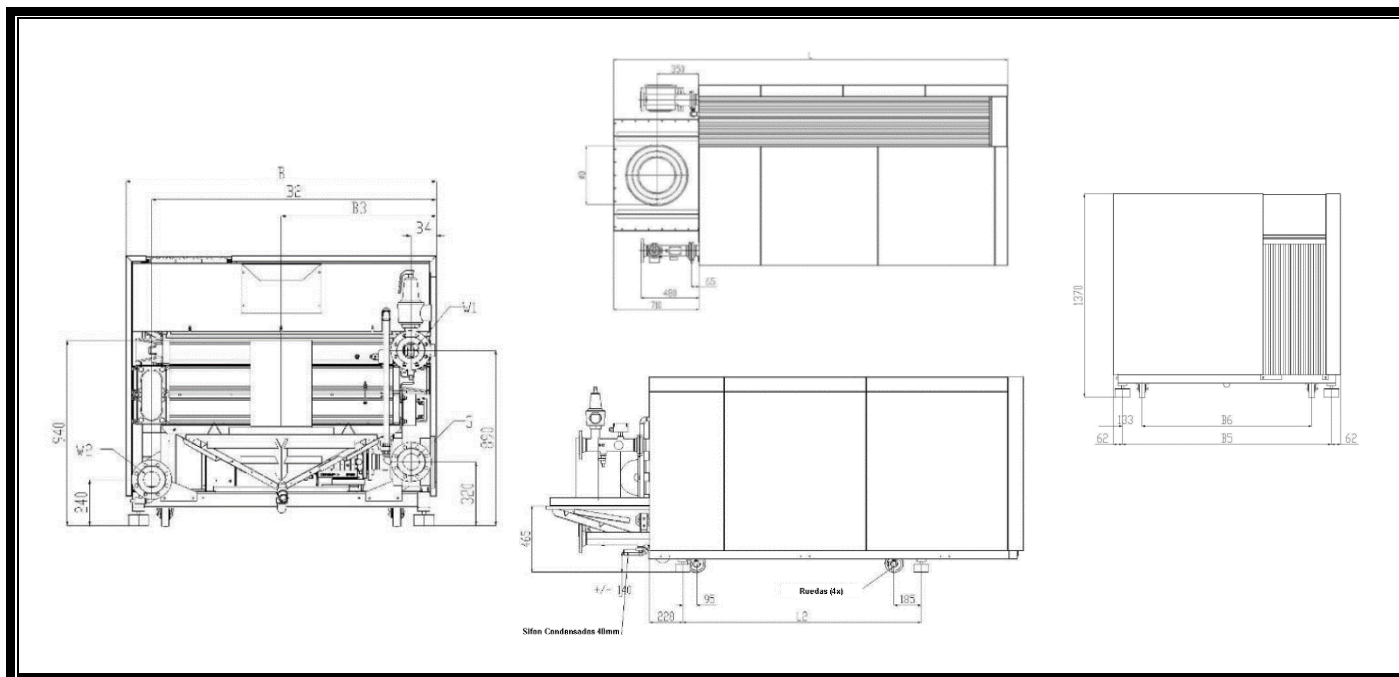




<b>N/Ref. Gas Natural/Propano: R3409</b>			
<b>Denominación:</b>	R3409	<b>Tipo:</b>	Caldera de Pie. Solo Calefacción
<b>Potencia:</b>	1683 KW.	<b>Combustible:</b>	Gas Natural - Propano
<b>Homologación:</b>	CE-0063AR3514		
<b>Descripción:</b>			
Caldera de Baja Temperatura sin límite de retorno, acuatubular a gas modulante del 25 al 100%			
Construcción de calderas sin soldaduras. Evita los problemas derivados de las dilataciones de materiales.			
Fácil mantenimiento, debido a la accesibilidad de todos los componentes y la opción del suministro en versión estanca, la solución óptima para salas centralizadas de difícil acceso.			
Detector de flujo incorporado. Incluye válvula de seguridad 3 bar			
<b>Datos técnicos</b>			
Potencia a 80°C/60°C máx. / min.		KW	1683,0 / 419,4
Potencia a 75°C/60°C máx. / min.		KW	1684,8 / 419,4
Potencia a 50°C/30°C máx. / min.		KW	1697,4 / 441,0
Carga Térmica nominal máx. / min.		KW	1800,0 / 450,0
Consumo de gas natural H máx. /min. (10,9 Kwh/m3)		m3/h	165,1 / 41,3
Consumo GLP máx. /min. (12,8 Kwh/m3)		Kg./h	139,8 / 35,0
Presión de entrada de gas (dinámica): Gas natural H		mbar	50
Presión de entrada de gas (dinámica): GLP		mbar	50
Presión máxima de gas		mbar	100
Temperatura de humos a 80°C/60°C máx. / min.		°C	165 / 70
Temperatura de humos a 40°C/30°C máx. / min.		°C	135 / 60
Temperatura de humos a 36°C/30°C 30%		°C	60
Caudal de humos máx / min		m3/h	3631 / 908
Nivel CO <sub>2</sub> en gas natural H/L máx. / min.		%	10,0 / 9,3
Nivel CO <sub>2</sub> en GLP máx. / min.		%	11,0 / 11,0
Nivel CO máx. /min.		mg/Kwh	9,8 / 3,3
Nivel NO <sub>x</sub> máx. / min.		mg/Kwh	61,4 / 22,0
Presión disponible en salida de gases máx. / min.		Pa	150
Flujo máximo de condensados (a carga total 40°/30°C , 20°C de T <sup>a</sup> ambiente)		l/h	187,8
Volumen de agua		Ltr.	116
Presión de agua máx. /min.		bar.	6 / 1
Temperatura máxima de agua (termostato limite de máxima)		°C	100
Punto máximo de ajuste de T <sup>a</sup>		°C	90
Caudal nominal de agua a Δt=20K		m3/h	72,1
Resistencia hidráulica con causal nominal de agua		kPa	130
Conexión eléctrica		V/Hz	400 / 50
Fusible		A	C25
Clase IP		IP	IP20
Consumo energía de caldera máx. / min. (bomba excluida)		W	2520 / --
Nivel de ruido a 1 metro de distancia		dB(A)	64

**Rendimientos**

Rendimiento a 80°C/60°C	%	93,5
Rendimiento a 50°C/30°C	%	94,3
Rendimiento a 36/30 °C 30% de carga	%	102,7
Rendimiento estacional a 75°C/60°C	%	100,0
Perdida por disposición de servicio (Tª agua = 70°C) EnEv	%	0,20



**Dimensiones y Pesos**

L (Largo)	mm	3265
L2	mm	1630
H (Alto incluidas conexiones)	mm	1370
B (Ancho)	mm	1530
B2	mm	1357
B3	mm	765
B4	mm	176,5
B5	mm	1406
B6	mm	1140
D	mm	500
W1	DN	DN80 PN16
W2	DN	DN80 PN16
G	R	DN80 PN16
Peso (vacía)	Kg.	1665

**Conexiones**

Conexión de agua	-----	DN80 PN6
Conexión de gas	-----	DN65 PN16
Conexión Salida de humos	mm	500
Conexión de toma de aire (uso estanco)	mm	---
Conexión de condensados	mm	40