

Combustible gas

Calderas de fundición de Baja Temperatura

G 100/IE GTA CONFORT y XIE GTA CONFORT de Bajo NO_x

Calderas de fundición de 28.100 y 38.200 kcal/h. de potencia, para instalaciones de Calefacción por agua caliente hasta 4 bar y 95 °C y producción de Agua Caliente Sanitaria por acumulación.

Características principales

- Constituida esencialmente por una caldera G 100 CONFORT y un Depósito Acumulador, totalmente carenado por una envolvente de plancha de acero que incorpora tratamiento anticorrosivo y pintada exteriormente.
- **Alto rendimiento ★★** según Directiva de Rendimiento 92/42/CEE.
- Estructura-soporte metálica para la caldera.
- Depósito acumulador esmaltado, provisto de ánodo de magnesio contra la corrosión y aislado térmicamente con poliuretano de alta densidad libre de CFC.
- Grupo hidráulico completo (circulador de A.C.S., grupo de seguridad FLEXBRANE, válvulas de retención y seguridad, tubos y accesorios).
- Orificios de Ida y Retorno en el grupo hidráulico.
- Conexión de gas en la parte posterior.
- Baja emisión de NO_x (clase 2) modelos XIE.

- Regulador de gas.
- Circulador del circuito de Calefacción.
- Funcionamiento totalmente automático.
- Equipadas con cuadro de control electrónico CC-206 CONFORT (ver "Sistema de control Confort").

Forma de suministro

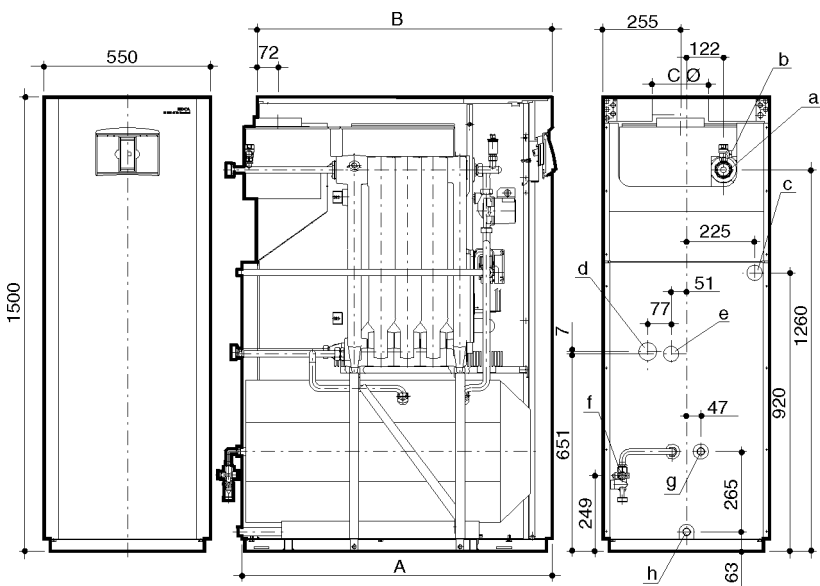
Calderas completamente montadas, cableadas y reguladas, incorporando circulador de calefacción y de A.C.S. y válvula de seguridad.

Suministro opcional

- Permite instalar todos los accesorios de los cuadros de control Confort (ver "Sistema de control Confort").
- Kit indicador estado ánodo de magnesio del acumulador.



Dimensiones y Características Técnicas



- a. Ida caldera 1" ext.
- b. Válvula de seguridad 1/2" int.
- c. Tubo de gas 1/2" ext.
- d. Retorno caldera 1" ext.
- e. Vaciado caldera 1/2" ext.
- f. Entrada agua fría depósito 3/4" ext.
- g. Salida agua caliente depósito 3/4" ext.
- h. Vaciado depósito 3/4" ext.

G 100 IE GTA CONFORT
G 100 XIE GTA CONFORT

Modelos	Potencia útil kcal/h	Rend. %	Nº comb. elem.	Nº de quemad. (1)	Capacid. agua litros	Peso aprox. kg	Cotas en mm.			Producción A.C.S. Δt = 30°C			Conexión gas		Circulador	
							A	B	C Ø(4)	Produc. continua l/h (2)	Produc. 10 min. l (3)	Natural	GLP	Acumulador	Calefac. A.C.S.	
G 100/30 IE GTA G 100/30 XIE GTA	28.100	32,7	93,1	4	3	19	262	916	865	155	727,0	250	R 1/2"	120 L	PC-1025 NYL-43	
G 100/40 IE GTA G 100/40 XIE GTA	38.200	44,4	93,2	5	3	22,5	291	1.025	974	155	964,0	300	R 1/2"	150 L	PC-1025 NYL-43	

Calderas G 100 IE GTA CONFORT Calefacción y agua caliente sanitaria por acumulación, encendido electrónico y seguridad de llama por sonda de ionización para gas natural y GLP.
Calderas G 100 XIE GTA CONFORT de bajo NO_x. Calefacción y agua caliente sanitaria por acumulación y seguridad de llama por sonda de ionización, para gas natural.
Temperatura máxima de trabajo: 95 °C - Presión máxima de trabajo circuito calefacción: 4 bar - Presión máxima de trabajo circuito agua sanitaria: 7 bar

- (1) = 4 Quemadores para los modelos XIE de bajo NO_x.
- (2) = Temperatura entrada 10 °C, temperatura extracción 40 °C.
- (3) = Temperatura acumulación 70 °C.
- (4) = Este diámetro corresponde al exterior máximo admisible del conducto de evacuación de humos.

Combustible gas








Calderas de fundición de Baja Temperatura

Cuadros de regulación y control CONFORT (ver "Sistema de control Confort")

CC-206



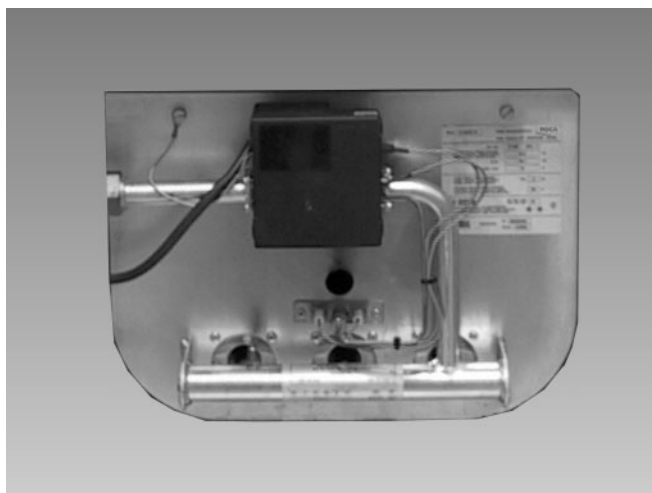
Pulsadores:

-  Selector servicios: Paro, Calefacción y A.C.S.
-  Visualización y modificación temperatura caldera.
-  Visualización y modificación temperatura A.C.S.
-  Visualización presión caldera.
-  Incremento
-  Decremento
-  Rearme Termostato Seguridad

Máxima seguridad

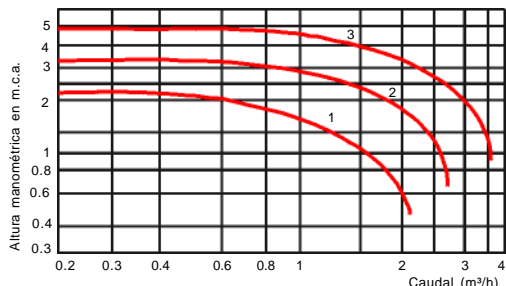
Como en todos los productos Roca, en esta gama de calderas se han observado los aspectos de seguridad siguiendo las normas europeas más estrictas. Algunos de estos elementos de seguridad son:

- Válvula de gas que regula, de forma progresiva, la entrada de gas a los quemadores obteniéndose encendidos más suaves y seguros.
- Termostato de seguridad, que detiene el funcionamiento de la caldera en el caso de que sobrepase los 110°C.
- Control de llama por sonda ionización.
- Termostato para detección reflujos de humos.
- Estos modelos incorporan un quemador piloto semipermanente equipado con electrodo y sonda de ionización, de forma que la detección de llama se realiza sobre éste y no sobre el quemador principal, aumentándose así notablemente la seguridad.



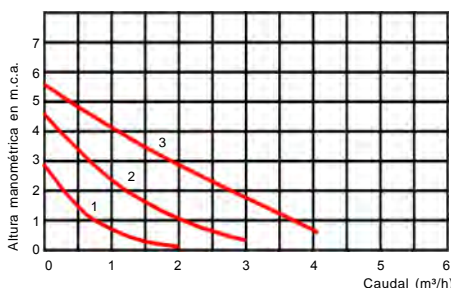
Características hidráulicas del circulador de A.C.S.

NYL-43



Características hidráulicas del circulador de Calefacción

PC-1025



Indicador estado ánodo de magnesio (opcional).

