

MANUAL DE INSTRUCCIONES DEL USUARIO

CALEFACTOR A GAS CON LEÑOS CERAMICOS

Modelo RAHUE 6800

1. ASPECTOS GENERALES

Felicitaciones por la compra de su calefactor con leños cerámicos RAHUE 6800. Este producto ha sido diseñado, fabricado y sometido a rigurosos controles de calidad a fin de garantizar la seguridad y correcto funcionamiento de acuerdo a la normativa vigente.

Para lograr el mejor aprovechamiento de la capacidad calórica y su correcto funcionamiento, recomendamos leer atentamente el presente Manual de Instrucciones.

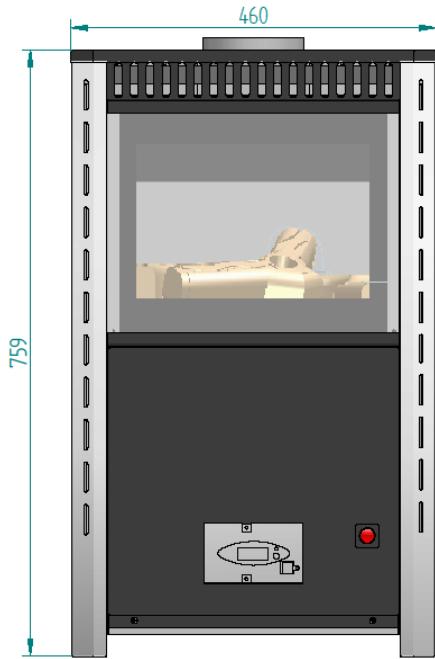
ADVERTENCIA

La instalación debe ser realizada por un Instalador a Gas Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) cuya instalación deberá cumplir con la normativa vigente SEC

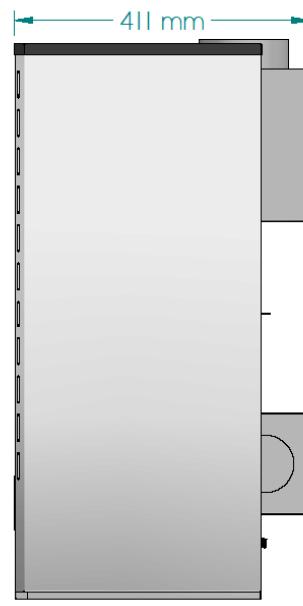
Su calefactor Modelo RAHUE 6800 debe ser instalado al interior de una vivienda de uso residencial, la cual debe evacuar los gases de combustión al exterior a través de ductos metálicos según Decreto Supremo DS 66 de SEC.

2. ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PRODUCTO.

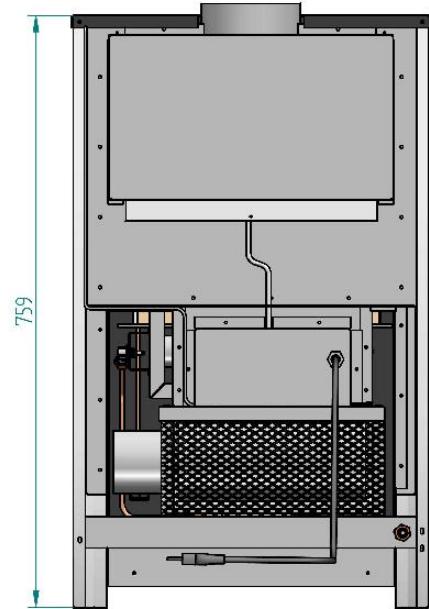
FIGURA 1



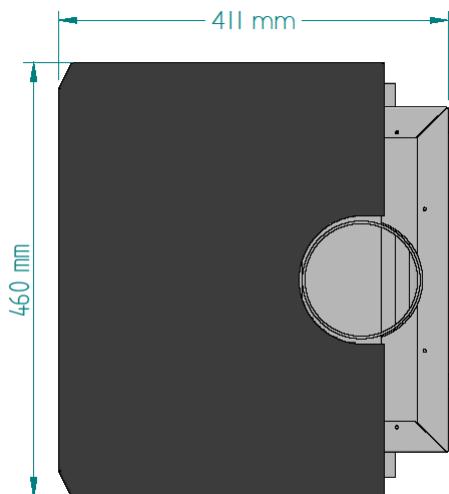
Vista Frontal



Vista Lateral



Vista Posterior



Vista Superior

Tabla características técnicas

Peso neto: 29 kg aprox.

Potencia nominal: 6,0 kW

Tipo: B₁₁BS

Categoría: II₂₋₃

Sistema control gas: 5 niveles de potencia con control remoto

Sistema encendido: Ionización

Combustible: gas licuado / gas natural

Consumo nominal de gas licuado: 443 g/h.

Consumo nominal de gas natural: 0,545 m³/h.

Salida de gases: Diámetro cañones 5"

Conexión eléctrica: 220 Volts 50 HZ con conexión a tierra.

Consumo eléctrico: 20 W

Entrada de gas: ½" (rosca macho). ISO 228-1

Clase Emisiones NOx: 5

Tiempos de seguridad de encendido del calefactor: 25 segundos

USO DEL PRODUCTO DOMESTICO

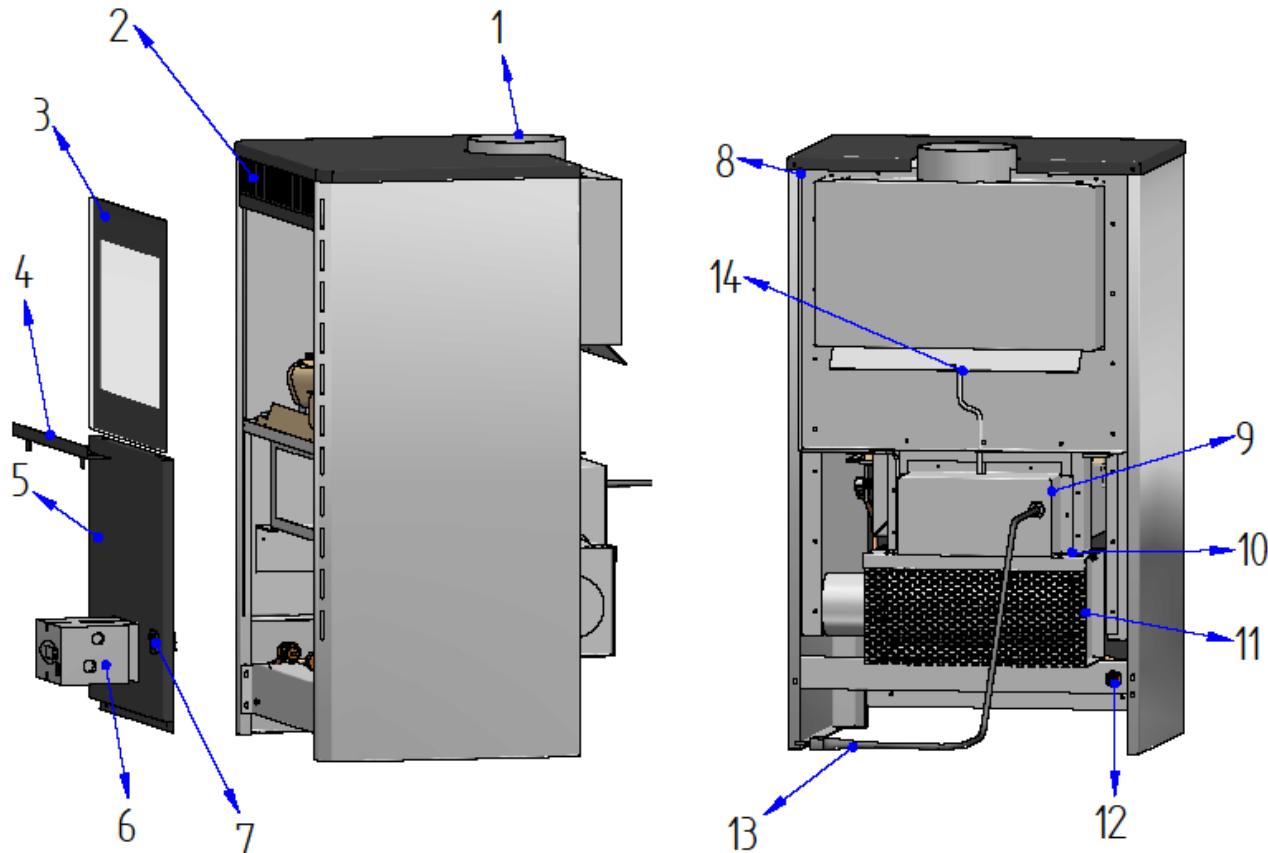
3. CONSEJOS DE SEGURIDAD

Precauciones importantes:

- a) No permita que el artefacto sea manipulado por niños o personas no capacitadas para operar el calefactor.
- b) No intente modificar posición de los leños cerámicos o intentar ingresar leña u otro material combustible a la cámara de combustión.
- c) Mientras el calefactor esté encendido, aleje a niños y/o ancianos cerca del vidrio u otras zonas de alta temperatura (cañones y zonas adyacentes).
- d) Mantenga alejados del calefactor elementos combustibles, inflamables o explosivos.
- e) No colocar ropa u otros objetos inflamables que obstruyan las aberturas de salida de aire caliente, o que puedan estar en contacto con el vidrio, o zonas calientes del calefactor.
- f) No exponga el vidrio a golpes, es frágil y se puede quebrar.

La Figura 2 ilustra las principales partes del calefactor

FIGURA 2



- Collarín (1)
- Rejilla Superior (2)
- Vidrio Cerámico (3)
- Perfil Inferior (4)
- Frontal Inferior (5)
- Válvula Control Gas (6)
- Botón Encendido Ventilador (7)
- Sensor sobrecaleamiento (8)
- Tapa eléctrica (9) (Véase anexo 1)
- Conexión eléctrica a tierra (10)
- Ventilador (11)
- Terminal entrada de gas (12)
- Cable de poder calefactor (13)
- Sensor anti-revoco (14)

4. CONSEJOS PRACTICOS ANTES DE HACER FUNCIONAR SU CALEFACTOR

- a) Verificar que no haya escape de gas al conectar calefactor a la red de gas. Si siente olor a gas no encender el equipo, determinar donde está la fuga empleando preferentemente una solución jabonosa (nunca usar fósforos o fuego). Ventilar el recinto, corregir la falla y volver a revisar para asegurar la hermeticidad.
- b) **NUNCA** colocar leña u otros combustibles en las cercanías o sobre el quemador del calefactor. Los leños cerámicos instalados en el artefacto son sólo decorativos y tiene una posición específica y única, no cambiarla, pues afectaría el buen funcionamiento del calefactor.
- c) Recomendamos una vez al año, antes del inicio de temporada otoño – invierno, realizar una mantención y limpieza de su calefactor.

IMPORTANTE: No guarde ni use gasolina u otros vapores y líquidos inflamables cerca de este calefactor.

5. PROCEDIMIENTO DE ENCENDIDO

El procedimiento de encendido del calefactor es el siguiente:

1º Enchufar el cable toma corriente del calefactor a la red eléctrica 220 V y 50 HZ con conexión a tierra.

2º Dar el paso de gas desde la llave de paso o regulador del calefactor.

3º Presionar el botón de encendido  de la válvula control gas (6). Se encenderá una luz verde y escuchará un doble click. Posteriormente, se escucharán varios click de la bujía de encendido, hasta que efectivamente se encienda el piloto y quemador principal,

Nota: El encendido del calefactor puede ser a través del control remoto o modo manual directamente sobre la válvula control gas (6).

Nota: *En caso de no encenderse el quemador, durante un lapso de 25 segundos, aparece E2 (Error 2). Se debe apagar la válvula control gas (6) y reiterar proceso de encendido, paso 3º. Es posible que aún haya aire en la red de gas al calefactor.*

4º Una vez que llegue el gas al quemador y este se encienda, presionar la tecla ▲ (arriba), aparecerá en la pantalla digital el número 1 (nivel 1), al presionar nuevamente aparecerá 2, 3, 4 hasta 5. Se recomienda dejar en un comienzo el nivel 5.

Debe verificar que el quemador se enciende. Es normal que durante los primeros minutos se observe humedad y se empañe el interior del vidrio, pero esto es normal y se irá eliminando paulatinamente.

5° Se recomienda dejar en nivel 5 a lo menos 1 hora (dependiendo del tamaño de la habitación y lo frío de la zona) para alcanzar régimen de calor del calefactor. Después, si el usuario lo requiere, puede bajar a los otros niveles 4, 3, 2 o 1 presionando la tecla  (abajo), lo que se puede hacer en forma manual sobre la válvula control gas o mediante el control remoto.

IMPORTANTE: Cada nivel de potencia 1, 2, 3, 4 o 5, tiene un consumo de gas por hora definido. Por consiguiente, el usuario podrá establecer la potencia que más le acomode de acuerdo a la necesidad de calefacción de su hogar. Si menor es el nivel de potencia, menor es el consumo de gas lo que implica un menor costo de operación.

IMPORTANTE: Durante los primeros encendidos, se sentirá el olor propio del curado de la pintura. Se recomienda abrir ventanas y puertas para permitir la renovación del aire. El olor irá disminuyendo paulatinamente.

6° Una vez encendido el calefactor, debe pulsar el botón de encendido del ventilador (7) lo que permite extraer el calor por convección forzada de la cámara de combustión y mejorando el rendimiento del calefactor.

IMPORTANTE: Una vez encendido el calefactor, se debe encender el ventilador (11) a través del botón de encendido (7). De esta forma se optimiza la distribución de calor en recinto y evita que el calefactor se sobrecaliente.

Si olvida encender el ventilador el equipo funcionará, pero transcurrido un cierto tiempo, se apagará marcando en la pantalla E4 (Error 4), señalando que intervino el sensor de sobrecalentamiento (14), protegiendo el calefactor. Deberá esperar entre 3 a 4 minutos y volver a encender el calefactor y el ventilador.

7° Una vez apagado el calefactor, a través de control remoto o pulsando botón  de la válvula control gas (6), deje funcionando el ventilador (11), por al menos unos 4 minutos y posteriormente apagar a través del botón encendido (7). Esto, con el fin de evacuar el calor remanente del artefacto.

LEÑOS CERAMICOS

Los leños cerámicos son **FRÁGILES**; por lo cual, no deben ser manipuladas, salvo a través de un servicio técnico autorizado por Gas Ingeniería Ltda.

SENSOR ANTI-REVOCO DE GASES (14)

ADVERTENCIA

Este sensor está definido de fabrica y se deben considerar las siguientes instrucciones:

- a) No debe ser regulador por el instalador del artefacto
- b) No debe ser anulado o modificar su posición original
- c) Se puede sustituir únicamente por piezas originales del fabricante

CRISTAL CERAMICO (3)

ADVERTENCIA

El calefactor Rahue 6800, utiliza cristal cerámico, apto para trabajar con altas temperaturas. Por lo cual, se deben considerar las siguientes instrucciones:

- a) Prohibición de usar el artefacto si el cristal está roto o abierto
- b) Prohibición de usar el calefactor en caso que el cristal esté desmontado
- c) Se puede sustituir únicamente por piezas originales del fabricante

6. SERVICIO DE MANTENCION

6.1. MANTENCION DIARIA.

Asegurarse que el artefacto este apagado y frio. Se recomienda desconectar de la red eléctrica.

Sólo es necesario limpiar el exterior con un paño húmedo con agua. NO USAR ABRASIVOS NI SOLVENTES.

6.2. MANTENCION ANUAL.

Este calefactor a gas, en funcionamiento normal, se recomienda una mantención 1 vez al año; en época otoño, previo al invierno a través de un servicio. La combustión del gas no provoca formación de sedimentos en cañones o ceniceros propios de calefactores a leña o pellets.

Detección de fallas y soluciones

Código de Falla	Descripción	Posibles razones	Soluciones
E1	El sistema de inducción ha detectado una sospecha de llama falsa en el encendido.	<ol style="list-style-type: none"> 1、 El piloto permanece con llama. 2、 Falla en el software del circuito de inducción. 3、 La conexión del cableado es mala. 	<ol style="list-style-type: none"> 1、 Reiniciar el encendido después de que el piloto del quemador se apague. 2、 Cambie el chispero o sensor de llama. 3、 Compruebe la correcta conexión del cableado de válvula piloto.
E2	Durante la ignición inicial o la re-ignición después de apagado el calefactor, el tiempo de encendido del piloto supera los 25 segundos sin éxito.	<ol style="list-style-type: none"> 1、 El piloto de la válvula de seguridad no está abierta o la distancia de abertura del piloto es muy pequeña. 2、 El chispero está muy lejos del piloto 3、 La cañería contiene aire. 4、 La detección de llama del circuito de inducción es inválida. 5、 La barra del sensor contiene agua. 6、 Zona geográfica es muy fría y gas licuado no se gasifica. 	<ol style="list-style-type: none"> 1、 Entre en el modo de servicio para revisar los parámetros PA. 2、 Ajuste la posición del sensor. 3、 Si es la primera vez que se conecta el circuito con una fuente de gas, las cañerías contienen aire y requieren varios intentos de encendido. 4、 Cambie el chispero (bujía). 5、 Deshumidifique la barra del sensor y reinicie el encendido. 6、 Accione varias veces manilla del regulador de

			gas licuado
E3	La válvula de corte y seguridad (MASV), que es parte de la válvula control gas no se puede encender.	1、 Falla en la válvula de seguridad 2、 La conexión del cableado es mala. 3、 Falla del circuito.	1、 Cambie la válvula de ajuste 2、 Compruebe la correcta conexión del cableado, o bien, re-emplácelo. 3、 Verificar con fabricante
E4	1. El interruptor de retorno gases (antirevoco) se activa. 2. Sensor de sobrecalentamiento actúa	1. Existe retorno de gases de combustión a la sala 2. El equipo se sobrecalienta	1. Verifique que no exista obstrucción de salida de gases de combustión al exterior a) NO olvide encender el ventilador b) Ventilador falló. Re-emplazarlo
E5	El voltaje de entrada del puerto de la batería es superior a los 2V.	1、 El voltaje de entrada es superior a los 2V. 2、 El transformador de corriente DC5V falla.	1、 Reduzca el voltaje de entrada. 2、 Ver con fabricante
E6	Falla del microcontrolador	Falló el software del microcontrolador	Ver con fabricante

SERVICIO TECNICO Y GARANTIA

Este producto está garantizado por 1 (un) año ante falla de fabricación de cualquier componente.

Quedarán excluida de la presente garantía; daños por:

- Golpes o caídas
- Eliminación o sustitución de partes y/o componentes que no sean los originales del calefactor
- Por el mal uso del equipo y/o la intervención del producto por terceras personas no autorizadas.
- Por mala instalación del calefactor, que contraviene las instrucciones del presente manual, realizadas por personal no autorizado

Además, se excluyen de la garantía:

- Vidrios termo-cerámicos que resisten hasta 800°C y cambios violentos de temperatura; sólo pueden dañarse por golpes y; por lo tanto, no están cubiertos en la garantía.

- Por el envejecimiento natural por uso del calefactor; particularmente en piezas expuestas a altas temperaturas en torno a la cámara de combustión, leños cerámicos y quemador de gas.
- Por variaciones de voltaje excesivas de la red eléctrica y que afecte los sistemas electrónicos de la válvula control gas y ventilador.

Los repuestos originales se podrán adquirir a través de su distribuidor de gas autorizado por GAS INGENIERIA LTDA.

Fabricante: Gas Ingeniería Ltda.
Sendero El Quillay 141 Curauma Valparaíso
Fono +56 9 98795583 Valparaíso
gasingenieria@gmail.com