



IMPORTA Y DISTRIBUYE: **AKAN S.A.** AV. BELGRANO 2804 DON TORCUATO (1611)  
BUENOS AIRES . ARGENTINA . C.U.I.T.: 30-70813000-8 . HECHO EN CHINA  
**WWW.DAIHATSUHERRAMIENTAS.COM.AR**



**MANUAL DE USUARIO**  
**CALEFACTOR**  
**DE PATIO A GAS**  
**PTN-13**

**GRACIAS POR ADQUIRIR UN PRODUCTO DAIHATSU®**  
LEA ATENTAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES  
ANTES DE MONTAR Y UTILIZAR EL ARTEFACTO.

## ÍNDICE

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO .....	3
SEGURIDAD GENERAL .....	4
VERIFICACIÓN DE FUGAS .....	7
DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES .....	8
INSTALACIÓN .....	9
FUNCIONAMIENTO .....	9
MANTENIMIENTO .....	10
ALMACENAMIENTO .....	10
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS .....	10
SOLUCIÓN DE PROBLEMAS .....	11
MONTAJE .....	12
GARANTÍA .....	23



Este símbolo indica que este producto no debe eliminarse con otros residuos domésticos. Para evitar posibles daños al medio ambiente o la salud por la eliminación incontrolada de residuos, recíclelos responsablemente para promover la reutilización sostenible de los recursos materiales. Para desechar la máquina, póngase en contacto con el sector de Cuidado del Medio ambiente de su municipio. Ellos le indicarán que hacer con la unidad para su reciclaje seguro.

## CERTIFICADO DE GARANTÍA

LA GARANTÍA PODRÍA QUEDAR ANULADA DE NO HABER RESPETADO LAS INSTRUCCIONES DE ESTE MANUAL

## GARANTÍA



### GUARDE ESTA HOJA PARA FUTURA REFERENCIA

Esta **GARANTÍA** tiene validez por **12 MESES** para reponer la o las partes que a su juicio, y DETERMINADO POR EL SERVICIO TÉCNICO OFICIAL, presenten defectos de material o de armado, habiendo sido usada la máquina siguiendo las especificaciones técnicas indicadas en el respectivo manual. El departamento Técnico se reserva el derecho de desconocer la garantía si la máquina ha sido mal usada o maltratada o intentado reparar por terceros; no reconoce otra garantía verbal o escrita, no siendo la que se encuentra en el manual acompañando al CALEFACTOR.

No serán consideradas en garantía todas aquellas partes que hubieran sufrido desgaste por el uso normal. Para hacer efectiva ésta garantía es indispensable remitir la unidad completa entendiéndose ésta con su equipo original de fábrica a nuestro CENTRO DE SERVICIO TÉCNICO con los gastos de transporte a cargo del cliente.

**ES INDISPENSABLE LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DE COMPRA PARA QUE ÉSTA GARANTÍA TENGA VALIDEZ.**

### GARANTÍA POR 12 MESES

Fecha de compra            /            /            Factura n°

Apellido y nombre o razón social del comprador .....

Dirección ..... Cód. Postal .....

Ciudad ..... Provincia .....

FIRMA VENDEDORA .....

### GARANTÍA POR 12 MESES

Fecha de compra            /            /            Factura n°

Apellido y nombre o razón social del comprador .....

Dirección ..... Cód. Postal .....

Ciudad ..... Provincia .....

FIRMA VENDEDORA .....

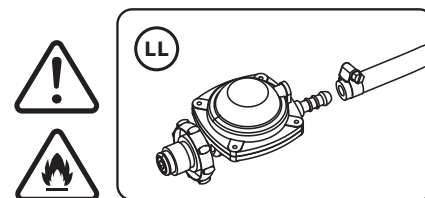
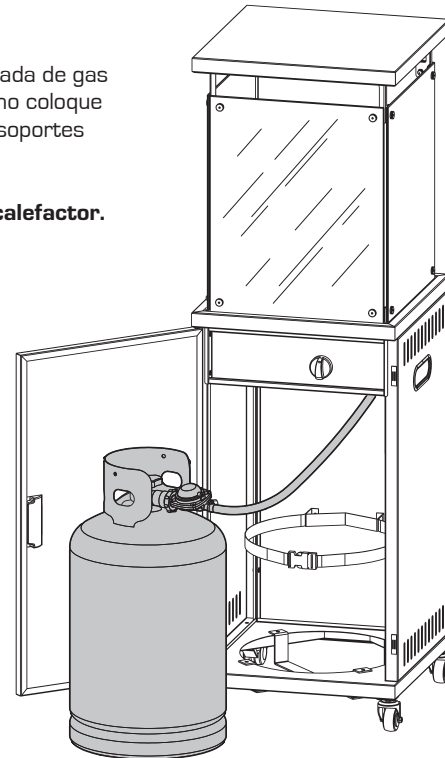
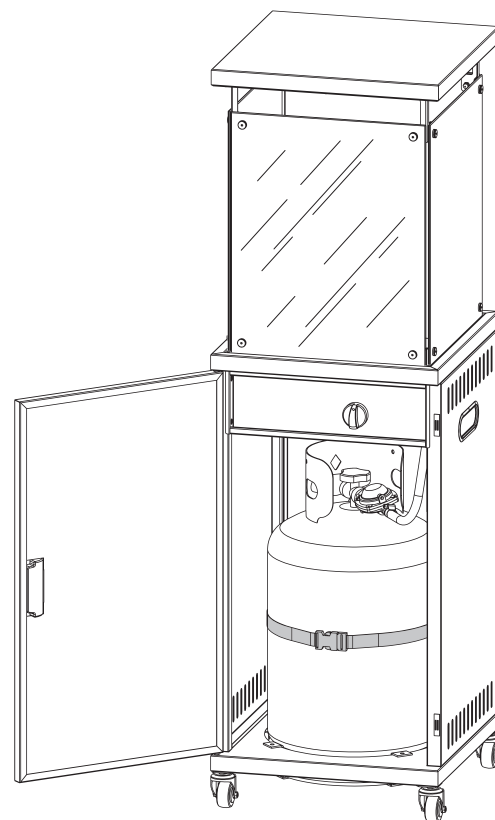
## PASO 15

### 15. CONEXIÓN DE LA GARRAFA DE GAS

Conecte el regulador de presión **LL** a la garrafa. Luego conecte la manguera al regulador y a la entrada de gas del calefactor. Ajuste ambas abrazaderas. Por último coloque la garrafa dentro del calefactor, apoyándola en los soportes inferiores, y ajústela con el cinturón.

El regulador de presión no está incluido con su calefactor.

**ADVERTENCIA!** Procure que la manguera no quede en contacto con superficies de alta temperatura, de lo contrario podría derretirse y provocar fugas de gas e incendios.



EL CALEFACTOR YA ESTÁ LISTO PARA SER UTILIZADO LEA ATENTAMENTE TODAS LAS INSTRUCCIONES, ESPECIALMENTE LAS DE SEGURIDAD, ANTES DE SU PUESTA EN MARCHA.

## INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO

Este **Calefactor** o estufa de exterior ha sido manufacturado bajo estrictos estándares de calidad para una performance superior. Se trata de un artefacto fácil de emplear y que, con el debido cuidado, le brindará varios años de servicio. Para obtener un mejor rendimiento del producto hemos redactado el presente manual de instrucciones, téngalo en cuenta cada vez que le surja alguna duda sobre su uso. También le solicitamos especial atención a las normas de seguridad.

### CONSTRUCCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

Calefactor de terraza y jardín transportable del tipo hoguera, con carcasa de acero con recubrimiento lacado. Conexiones de manguera de gas con abrazaderas metálicas. Emisión de calor por reflector. Utilice únicamente gas propano o butano. **NOTA:** El conjunto de la manguera y el regulador debe cumplir con los códigos y estándares locales.

### MUY IMPORTANTE

- ⚠ Si al desembalar el producto observa algún daño producido durante el transporte, **NO LO UTILICE**. Hágalo revisar en alguno de los talleres autorizados **Daihatsu®** y de ser necesario que sea reparado.
- ⚠ **Antes de comenzar a operar el calefactor, lea atentamente todas las instrucciones que se encuentran en este manual y en los calcos o pegatinas del producto.**

### PRESTE ESPECIAL ATENCIÓN CUANDO VEA EL SIGUIENTE SÍMBOLO DE ADVERTENCIA

## ⚠ WARNING - PRECAUCIÓN - ATENCIÓN

Este símbolo es empleado para alertar al usuario sobre operaciones y usos que implican riesgo de daño físico o peligro de muerte cuando las instrucciones no son seguidas estrictamente.

- ⚠ POR RAZONES DE SEGURIDAD ESTE APARATO **NO DEBE SER UTILIZADO** POR PERSONAS QUE NO ESTÉN FAMILIARIZADAS CON SU OPERACIÓN.

### SIMBOLOGÍA UTILIZADA EN LA HERRAMIENTA



PELIGRO DE INTOXICACIONES POR MONÓXIDO DE CARBONO

## SEGURIDAD GENERAL

### ⚠ ADVERTENCIA!

**SU SEGURIDAD ES IMPORTANTE PARA USTED Y PARA LOS DEMÁS, ASÍ QUE POR FAVOR LEA ESTAS INSTRUCCIONES ANTES DE OPERAR ESTE CALEFACTOR.**

### ⚠ ADVERTENCIA GENERAL DE PELIGRO:

EL INCUMPLIMIENTO DE LAS PRECAUCIONES E INSTRUCCIONES PROVISTAS CON EL CALEFACTOR PUEDE RESULTAR EN LA MUERTE, LESIONES CORPORALES GRAVES Y PÉRDIDAS O DAÑOS MATERIALES POR PELIGROS DE INCENDIO, EXPLOSIÓN, QUEMADURAS, ASFIXIA Y ENVENENAMIENTO POR MONÓXIDO DE CARBONO. SOLAMENTE LAS PERSONAS QUE PUEDAN COMPRENDER Y SEGUIR LAS INSTRUCCIONES DEBEN USAR O REPARAR ESTE CALEFACTOR. **NO APTO PARA USO EN EL HOGAR, VEHÍCULOS RECREATIVOS NI BARCOS.**

**PARA USO EN EXTERIORES O EN ÁREAS AMPLIAMENTE VENTILADAS.**

**PARA USO EN INTERIOR DEBE TENER UN MÍNIMO DEL 25% DE LA SUPERFICIE ABIERTA.**

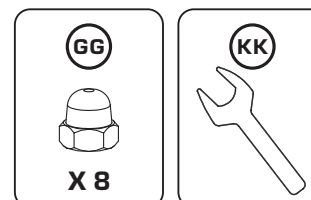
**EL ÁREA DE LA SUPERFICIE ES LA SUMA DE LA SUPERFICIE DE LAS PAREDES.**

- El calefactor debe ser instalado de acuerdo con la normativa vigente.
- No obstruya los orificios de ventilación de la carcasa porta garrafa.
- No mueva el calefactor cuando esté en funcionamiento.
- Cierre la llave de paso de la garrafa o del tubo de gas, antes de mover el aparato.
- El tubo o la manguera flexible deben cambiarse dentro de los intervalos prescritos.
- Utilice solo el tipo de gas y garrafa, especificado por el fabricante.
- La garrafa que se usa con su calefactor de patio debe cumplir con los siguientes requisitos: Compre garrafas de butano o propano líquido únicamente de 35 cm (diámetro) x 65 cm (alto) con un peso máximo de 22 Kg (llena).
- NO utilizar el calefactor en caso de vientos fuertes.
- El inyector de este aparato no es extraíble y viene ensamblado de fábrica.
- **Prohibido convertir la entrada de gas a otro tipo de suministro que no sea gas envasado.**
- No conecte la garrafa de gas directamente al aparato sin el regulador de presión.
- Utilice solo el tipo de gas y el tipo de garrafa, que se especifican en las instrucciones.

## SEGURIDAD ESPECÍFICA PARA CALEFACTORES

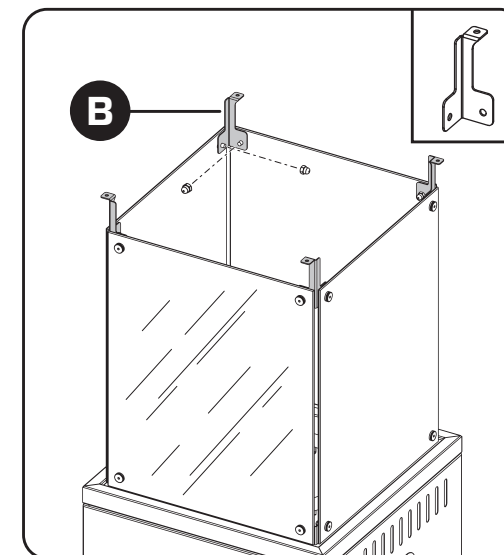
- No use el calefactor en interiores, ya que puede causar lesiones personales o daños en la propiedad.
- Esta estufa de exterior, no está diseñada para ser instalada en vehículos recreativos o barcos.
- **La instalación y reparación deben ser realizadas por una persona cualificada.**
- La instalación, el ajuste o la alteración inadecuada, pueden causar lesiones personales o daños en la propiedad.
- **No intente alterar el calefactor de ninguna manera.**
- Nunca reemplace el regulador por otro que no sea el sugerido por el fabricante.
- No almacene ni use gasolina u otros gases o líquidos inflamables cerca del calefactor.
- Todo el sistema de gas, la manguera, el regulador, el piloto y el quemador deben ser inspeccionados por fugas o daños antes de su uso, y al menos una vez al año por una persona cualificada.
- **Todas las pruebas de fugas deben realizarse con una solución jabonosa. Nunca use una llama abierta para verificar si hay fugas. No use el calefac-**

## PASO 13

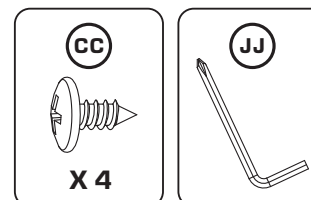


### 13. MONTAJE DE LOS SOPORTES DE LA TAPA SUPERIOR

Coloque los soportes de la tapa **B** asegurándolos, desde adentro, con las tuercas ciegas **GG**. Apriete sin ejercer mucha fuerza. Basta con que quede firme y no se mueva.

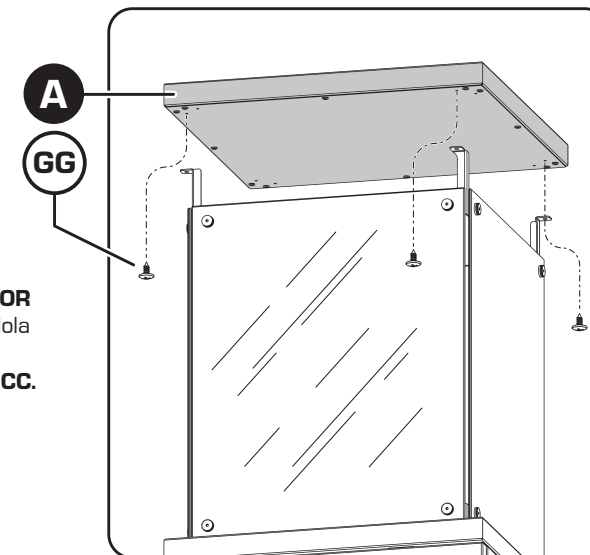


## PASO 14

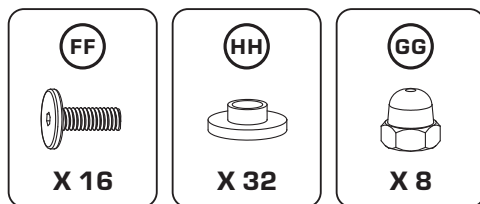


### 14. MONTAJE DE TAPA SUPERIOR

Coloque la tapa superior **A** alineándola con los agujeros de los soportes **B**, y fíjela desde abajo con los tornillos **CC**.

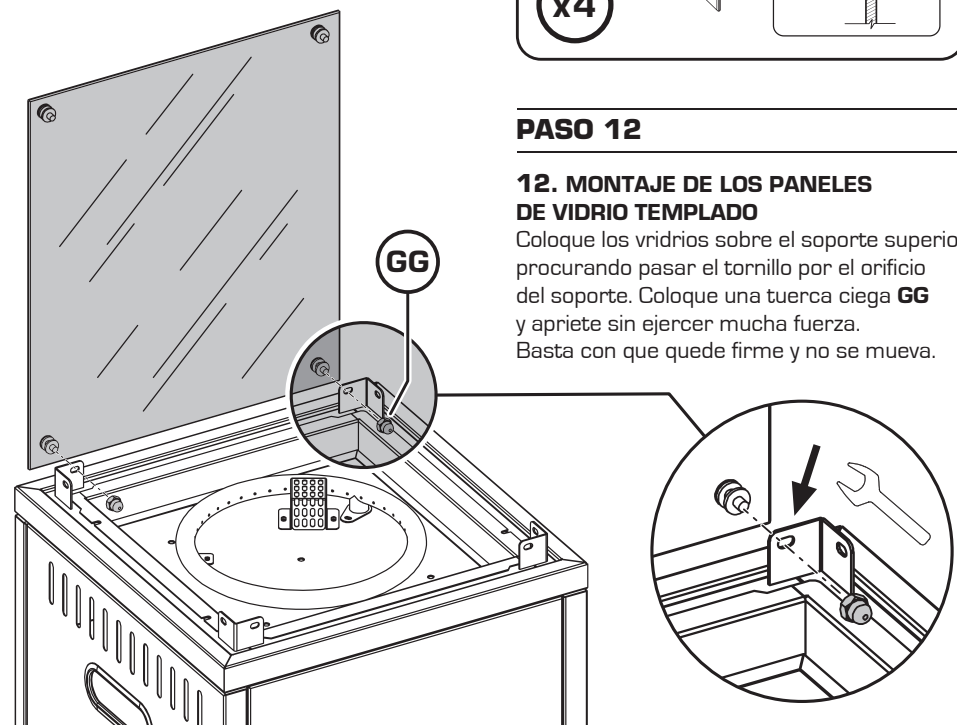
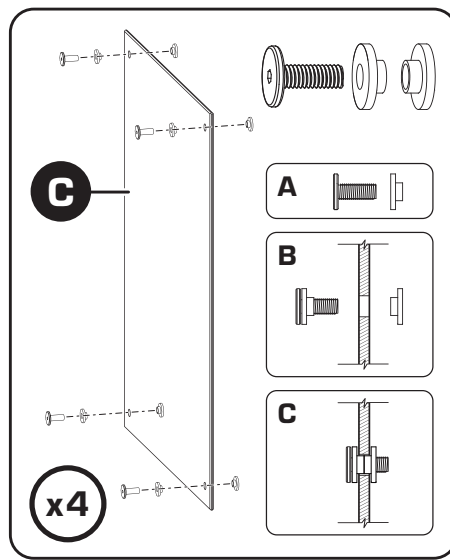


## PASO 11



### 11. PREPARACIÓN DE LOS PANELES DE VIDRIO TEMPLADO

- A.** Inserte una arandela de silicona HH en el tornillo FF como se indica en la imagen.
- B.** Luego pase el conjunto de tornillo y arandela a través del orificio del vidrio.
- C.** Coloque otra arandela de silicona del otro lado del vidrio completando el conjunto. Repita el procedimiento en los cuatro paneles.



## PASO 12

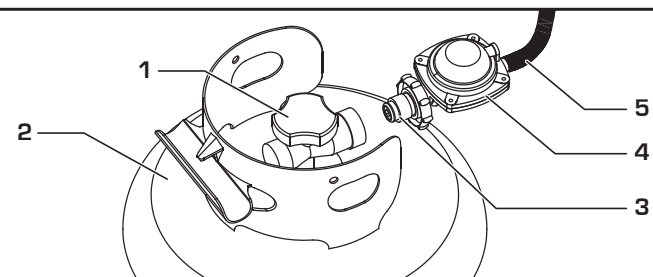
### 12. MONTAJE DE LOS PANELES DE VIDRIO TEMPLADO

Coloque los vidrios sobre el soporte superior procurando pasar el tornillo por el orificio del soporte. Coloque una tuerca ciega GG y apriete sin ejercer mucha fuerza. Basta con que quede firme y no se mueva.

**tor hasta que todas las conexiones hayan sido probadas para detectar fugas.** • Cierre la llave de paso de la garrafa de gas inmediatamente si detecta olor a gas. Si la fuga está en la conexión de la manguera o el regulador, apriete las abrazaderas y realice otra prueba de fuga, si continúan apareciendo burbujas, reclame el cambio del conjunto de la manguera y regulador. Si la fuga está en la conexión del regulador o en la llave de paso de la garrafa, desconecte, vuelva a conectar y realice otra verificación de fugas. Si continúa viendo burbujas después de varios intentos, la válvula de la garrafa está defectuosa y debe devolverse al lugar de compra. • No transporte el calefactor mientras esté funcionando. • No lo mueva después de haberlo apagado, hay que esperar a que se haya enfriado. • No pinte la pantalla radiante, el panel de control o el reflector de la cubierta superior. • El compartimiento de control, el quemador y los conductos de aire de circulación del calefactor deben mantenerse limpios. Es posible que se requiera una limpieza frecuente según sea necesario. • La garrafa debe apagarse cuando el calefactor no esté en uso. • Verifique la estufa de inmediato si ocurre cualquiera de las siguientes situaciones: **(A)** El calefactor no alcanza la temperatura. **(B)** El quemador hace ruido de estallido durante el uso (un ligero ruido es normal cuando el quemador está apagado). **(C)** Olor a gas junto con un extremo amarillo de las llamas del quemador. • El conjunto de regulador y la manguera, debe estar ubicado fuera de los caminos donde las personas puedan tropezar con él o en un área donde la manguera no esté sujeta a daños accidentales. • Cualquier resguardo u otro dispositivo de protección que se haya quitado para dar servicio al calefactor debe reemplazarse antes de hacerlo funcionar. Los adultos y los niños deben mantenerse alejados de la superficie a alta temperatura para evitar quemaduras o la ignición de la ropa. • Los niños deben ser supervisados cuidadosamente cuando se encuentren en el área de la estufa. • No se debe colgar ropa u otros materiales inflamables en la estufa ni colocar sobre o cerca de la misma. • Cambiar la garrafa de gas en un lugar ampliamente ventilado, alejado de cualquier fuente de ignición [velas, cigarrillos, otros aparatos que produzcan llamas] • Comprobar que la junta del regulador esté correctamente colocada y sea capaz de cumplir con su función. • No obstruir los orificios de ventilación de la carcasa porta garrafa. • Cerrar el suministro de gas de la garrafa después de su uso. • En caso de fuga de gas, no se debe utilizar el calefactor, si está encendido, el suministro de gas se apagará y el aparato se revisará y rectificará antes de volver a utilizar; • Revisar la manguera al menos una vez al mes, cada vez que se cambia la garrafa, o si está mucho tiempo sin uso. • Si muestra signos de agrietamiento, hendidura u otro tipo de deterioro, deberá reemplazarla por una manguera nueva de la misma longitud y calidad. • El uso del calefactor en espacios cerrados puede ser peligroso y está PROHIBIDO. • **Lea las instrucciones antes de usar el calefactor. El aparato debe instalarse de acuerdo con las instrucciones y las normativas locales.**

## CONEXIÓN DE LA GARRAFA DE GAS

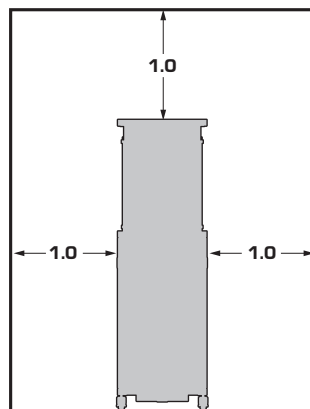
1. Llave de paso
2. Garrafa
3. Junta
4. Regulador
5. Manguera



## DISTANCIAS DE SEGURIDAD AL MOMENTO DE LA INSTALACIÓN

- Este calefactor es principalmente para uso en exteriores.
- Asegúrese siempre de que haya una ventilación adecuada. Mantenga siempre una distancia adecuada a los materiales combustibles (1 metro de distancia como mínimo).
- El calefactor debe colocarse en un suelo firme y nivelado.
- Nunca lo coloque en una atmósfera explosiva como en áreas donde se almacena gasolina u otros gases inflamables.
- No lo utilice en condiciones de vientos fuertes.

## DISTANCIAS MÍNIMAS EN METROS AL TECHO Y PAREDES



## REQUISITOS DE GAS

- Utilice únicamente gas propano o butano.
- El regulador de presión y el conjunto de manguera que se utilizará deben cumplir con los códigos y estándares vigentes.
- La instalación debe cumplir con los códigos locales, o en ausencia de códigos locales, con la norma para el almacenamiento y manejo de gases licuados del petróleo.
- Una garrafa abollada, oxidada o dañada puede ser peligrosa y debe ser revisada por su proveedor.
- **Nunca use una garrafa con una conexión de válvula dañada.**
- **Nunca conecte una garrafa no homologada al calefactor.**

## ADVERTENCIA DE OLOR A GAS. PELIGRO DE ASFIXIA.

1. No use el calefactor para calentar dormitorios.
2. No lo use en áreas sin ventilación.
3. La falta de ventilación adecuada conducirá a una combustión excesiva y peligrosa.
4. La mala combustión puede provocar intoxicación por monóxido de carbono, lesiones graves o incluso la muerte. Los síntomas de intoxicación incluyen mareos y dificultad para respirar.

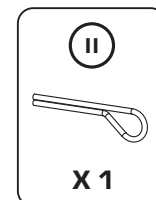
## OLOR A GAS

El gas envasado o GLP y el gas natural tienen olores artificiales creados específicamente para la detección de fugas. Si se produce una fuga de gas se olerá inmediatamente, debido a que el propano es más pesado que el aire. Debe oler el olor del gas a la altura del suelo.

## ACTÚE DE MANERA INMEDIATA SI PERCIBE EL MÁS MÍNIMO OLOR A GAS

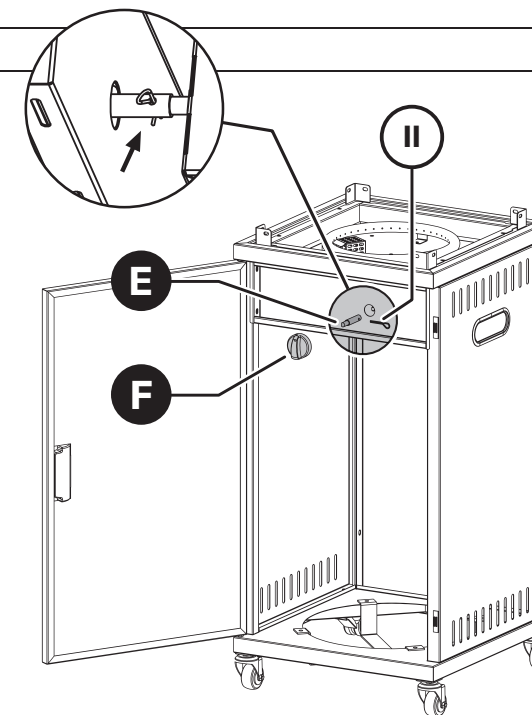
1. No realice ninguna acción que pueda encender el gas que se encuentra en el aire. No opere ningún interruptor eléctrico. No tire de ninguna fuente de alimentación o cables de extensión. No encienda fósforos ni ninguna otra fuente de llamas. No use el teléfono móvil.
2. Saque a todas las personas y animales del área afectada de inmediato.
3. Cierre la llave de

## PASO 9



### 9. INSTALACIÓN DE LA EXTENSIÓN DE LA VÁLVULA Y LA PERILLA DE CONTROL

Coloque la extensión de la válvula **E** y asegúrela, desde adentro, a la válvula del quemador, con la chaveta **II**. Luego inserte la perilla de control **F** en la extensión de la válvula.

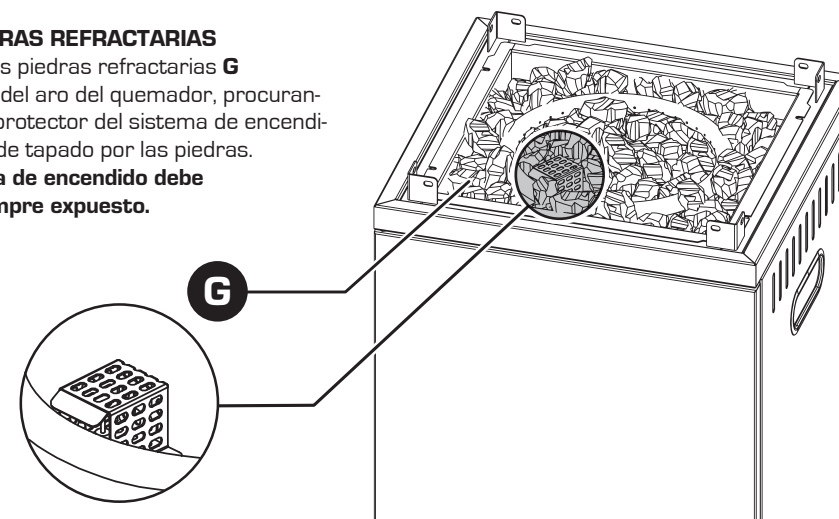


## PASO 10

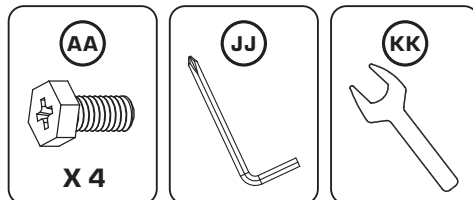
### 10. PIEDRAS REFRACTARIAS

Coloque las piedras refractarias **G** alrededor del aro del quemador, procurando que el protector del sistema de encendido no quede tapado por las piedras.

**El sistema de encendido debe estar siempre expuesto.**



## PASO 7



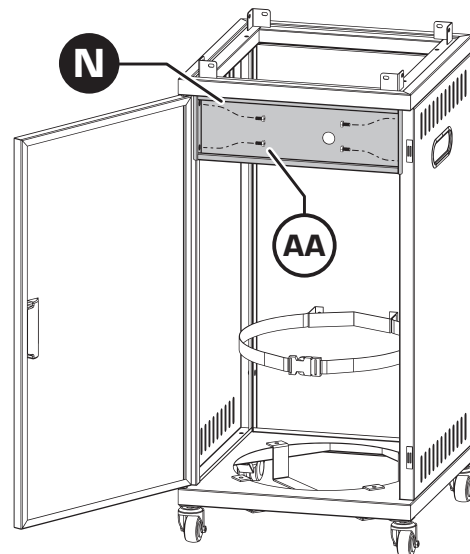
### 7. MONTAJE DEL PANEL DE CONTROL

Coloque el panel de control **N** con el orificio para la perilla hacia el lado derecho.

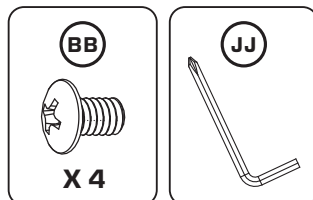
Fíjelo con los 4 tornillos **AA**.

Cierre la puerta y ajuste la separación con la estructura superior de la caja, luego abra la puerta y apriete los tornillos.

**Ajuste toda la instalación para que la puerta pueda tener una separación uniforme en sus cuatro lados. Si por alguna razón queda descuadrada, afloje los tornillos de los dos paneles laterales, ajuste en el cuadro y vuelva a apretar todos los tornillos.**

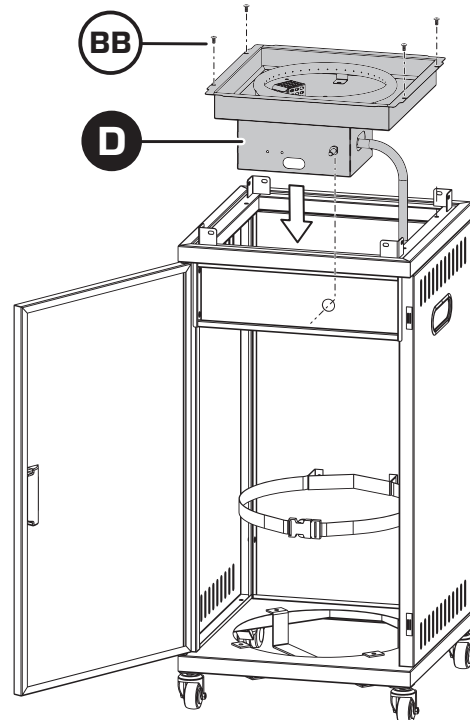


## PASO 8



### 8. MONTAJE DEL QUEMADOR

Coloque el quemador **D** sobre la estructura superior, procurando que la válvula quede alineada con el agujero del panel de control **N**. Ajústelo con los 4 tornillos **BB**.



paso de la garrafa o del tubo de gas. **4.** El gas envasado es más pesado que el aire y puede depositarse en áreas bajas. Por tal motivo debe mantenerse alejado de todas las áreas bajas. **5.** Salga del área afectada y llame a los bomberos. No vuelva a ingresar al edificio o al área. **6.** Manténgase fuera del área afectada hasta que los bomberos la declaren segura. **7. Finalmente** deje que el personal cualificado revise si hay fugas de gas. Ventile el área afectada antes de regresar. Las personas de servicio técnico debidamente capacitadas deben reparar cualquier fuga. Verifique si hay fugas adicionales antes de volver a encender el calefactor.

## VERIFICACIÓN DE FUGAS

**⚠ ADVERTENCIA!** Se debe realizar la prueba de fugas una vez al año y cada vez que se conecta una garrafa nueva o si se reemplaza una parte del sistema de gas.

**⚠ ADVERTENCIA!** Nunca use una llama abierta para verificar si hay fugas de gas. Asegúrese de que no haya chispas ni llamas abiertas en el área mientras busca fugas. Las chispas o llamas abiertas resultarán en un incendio o explosión, daños a la propiedad, lesiones corporales graves o la muerte.

**⚠ ADVERTENCIA!** Nunca fume mientras hace una prueba de fugas.

- Las conexiones de gas del calefactor se someten a pruebas de fugas en fábrica antes del envío. Se debe realizar una verificación completa de la estanqueidad del gas en el lugar de instalación, debido a que alguna pieza pueda aflojarse durante el envío del aparato.
- La prueba de fugas debe realizarse antes del primer uso del calefactor, anualmente y siempre que se reemplace o se le dé servicio a cualquier componente de gas.

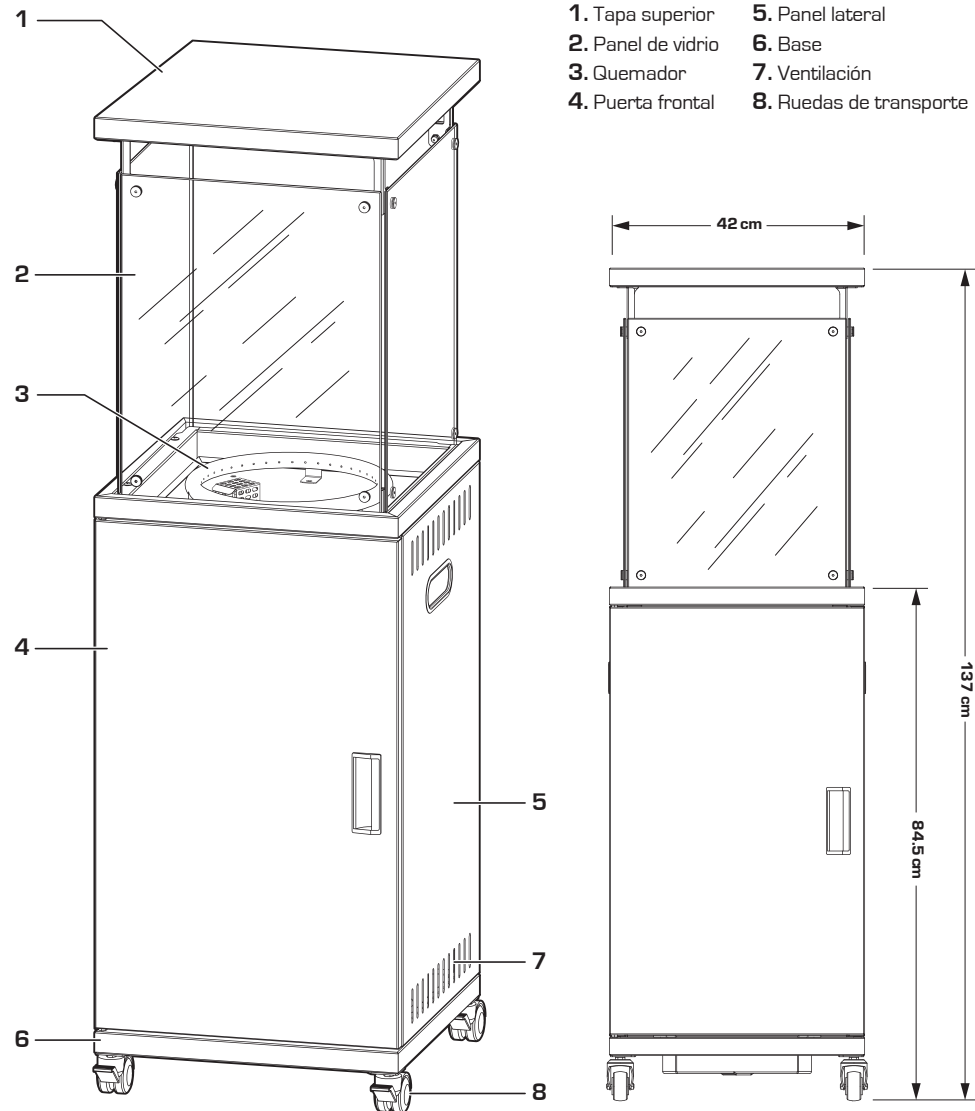
### SIGA LOS SIGUIENTES PASOS PARA REALIZAR LA COMPROBACIÓN DE FUGAS:

Prepare una solución jabonosa con una parte de detergente líquido y una parte de agua. La solución de jabón se puede aplicar con una botella de spray, un cepillo o un trapo. Aparecerán pompas de jabón en caso de una fuga.

1. Gire todos los controles de los quemadores a la posición de apagado.
2. Abra la llave de paso de la garrafa.
3. Aplique la solución jabonosa en todas las juntas y conexiones del regulador, la manguera, los colectores y las válvulas. **Las burbujas indicarán una fuga de gas.**
4. En caso de fugas apriete las abrazaderas flojas o cambie la pieza que tiene una fuga.
5. Abra el suministro de gas y vuelva a verificar.

**SI NO SE PUEDE DETENER LA FUGA, CIERRE INMEDIATAMENTE EL SUMINISTRO DE GAS Y CONTACTE A UN TÉCNICO CUALIFICADO PARA QUE INSPECCIONE EL CALEFACTOR. NO LO USE HASTA QUE SE HAYA CORREGIDO LA FUGA.**

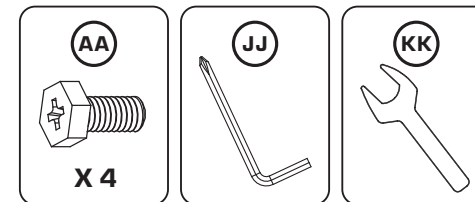
## DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES



- |                    |                         |
|--------------------|-------------------------|
| 1. Tapa superior   | 5. Panel lateral        |
| 2. Panel de vidrio | 6. Base                 |
| 3. Quemador        | 7. Ventilación          |
| 4. Puerta frontal  | 8. Ruedas de transporte |

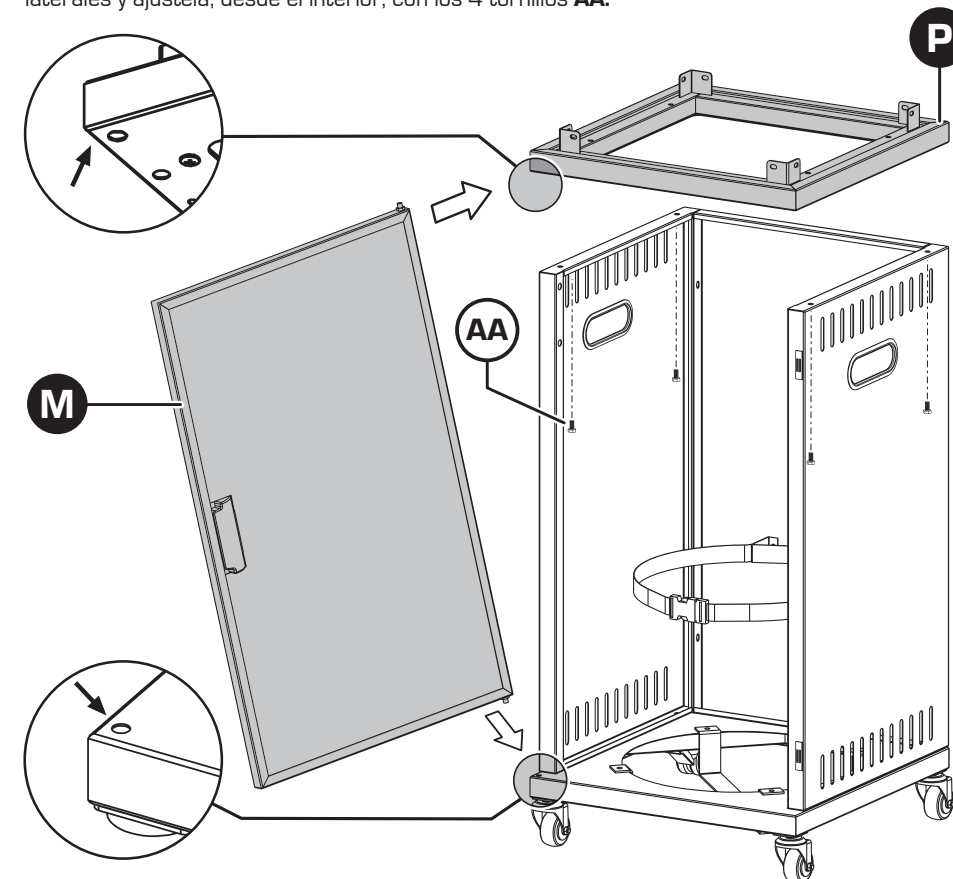
Debido a posibles cambios en las especificaciones, las características de su equipo pueden variar a las descritas en este manual. Por favor, enténdalo en consecuencia.

## PASO 6

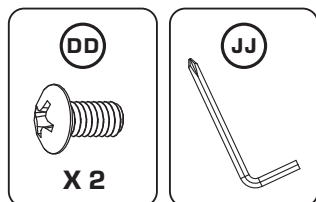


### 6. COLOCACIÓN DE LA PUERTA FRONTAL Y LA ESTRUCTURA SUPERIOR

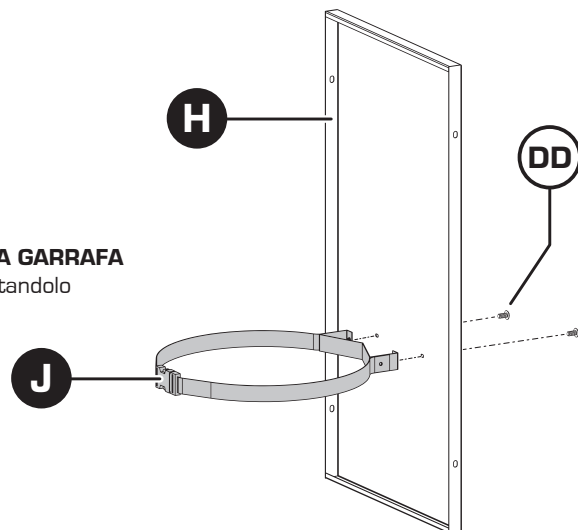
Inserte el eje inferior de la puerta **M** en el orificio (de la esquina inferior izquierda) de la base. Coloque la puerta en posición vertical e inserte el eje superior en el orificio ubicado en la parte inferior izquierda de la estructura superior **P**. Apoye la estructura superior sobre los paneles laterales y ajústela, desde el interior, con los 4 tornillos **AA**.



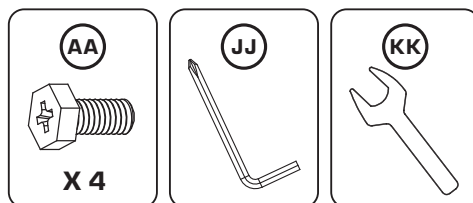
## PASO 4



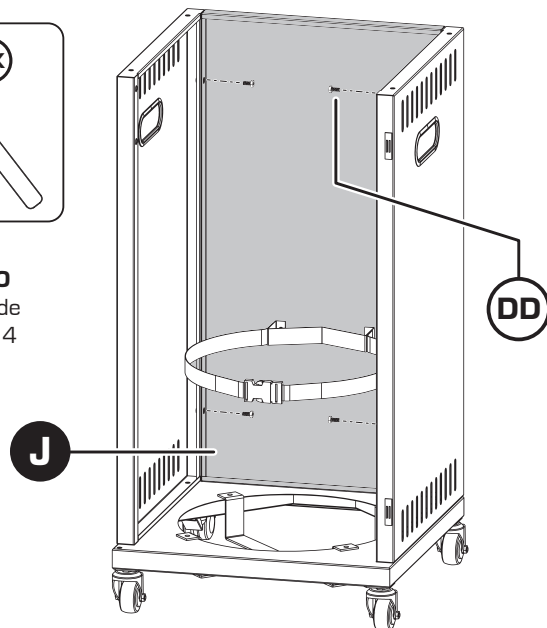
**4. MONTAJE DEL CINTURÓN DE LA GARRAFA**  
 Instale el cinturón de la garrafa **J** sujetándolo con 2 tornillos **DD** al panel trasero **H**.



## PASO 5



**5. COLOCACIÓN DEL PANEL TRASERO**  
 Instale el panel trasero **H** ajustándolo, desde el interior, a los paneles laterales con los 4 tornillos **AA**.



## INSTALACIÓN

- Coloque el calefactor en una superficie firme y nivelada. Respetando las distancias descritas en este manual respecto a techo y paredes. **(Ver "Distancias de seguridad" en la página 6).**
- Conecte el regulador de presión (no incluido) a una garrafa homologada. Luego conecte la manguera (no incluida) al calefactor y al regulador. Apriete las abrazaderas. **(Ver sección "Montaje" en la página 22).** • Abra la llave de paso de la garrafa y verifique que la manguera de suministro y los accesorios no tengan fugas de gas. **(Ver sección "Verificación de fugas" en la página 7).**

**NO USAR EN AMBIENTES CERRADOS. EQUIPO DE USO EXCLUSIVO EN EXTERIORES**

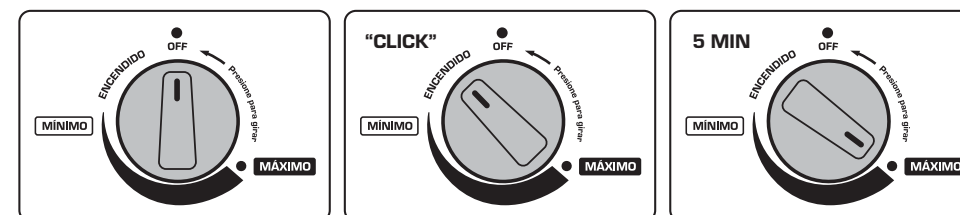
## FUNCIONAMIENTO

### ENCENDIDO

1. Abra completamente la llave de paso de la garrafa de gas. **2.** Presione ligeramente la perilla de control y gírela a la posición de **ENCENDIDO** para encender a llama (deberá escuchar el sonido de "click" del encendedor eléctrico). **Suelte la perilla una vez encendido el fuego.**
- NOTA:** Si va a encenderlo por primera vez o acaba de conectar la garrafa, espere al menos un minuto para que el aire que está en la manguera se purgue a través del orificio de suministro.
4. Gire la perilla a la posición **MÁXIMO** y deje calentar unos **5 minutos**. Pasado ese tiempo ajuste la temperatura del calefactor a la posición deseada.

### APAGADO

1. Gire la perilla de control en sentido horario hasta la posición **OFF**.
2. Luego, cierre la llave de paso de la garrafa.



**IMPORTANTE!:** Si la llama del quemador se apaga, apague el calefactor por completo durante 5 minutos antes de volver a encenderlo para que el gas se disipe y evitar una llamada o explosión. Para volver a encender repita los pasos 1 a 4.

## MANTENIMIENTO

**LAS REPARACIONES Y OPERACIONES DE MANTENIMIENTO SOLO DEBEN SER REALIZADAS POR PERSONAL CUALIFICADO. PÓNGASE EN CONTACTO CON UN SERVICIO TÉCNICO DAIHATSU® AUTORIZADO.**

**ANTES DE COMENZAR CUALQUIER OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO EN EL CALEFACTOR, DESCONÉCTELO DEL SUMINISTRO DE GAS.**

- La unidad debe ser revisada por un técnico cualificado al menos una vez al año.
- Verifique regularmente las condiciones de la manguera de gas y del regulador. En caso de tener que reemplazar estas piezas, utilice únicamente piezas homologadas.
- Si la unidad no se ha utilizado durante un período prolongado, le recomendamos que un técnico realice una revisión general antes de usarla.

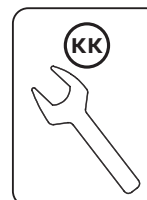
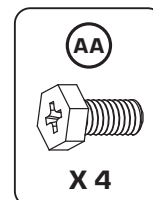
## ALMACENAMIENTO

- Desconecte la garrafa del calefactor y procure que la llave de paso de la misma esté cerrada.
- Limpie las superficies que contengan polvo con un trapo suave y húmedo.
- No utilice limpiadores corrosivos que puedan dañar la pintura del recubrimiento.
- Elimine los desechos del quemador con aire comprimido para mantenerlo limpio y seguro.
- Proteja el calefactor con una cubierta protectora cuando no esté en uso.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

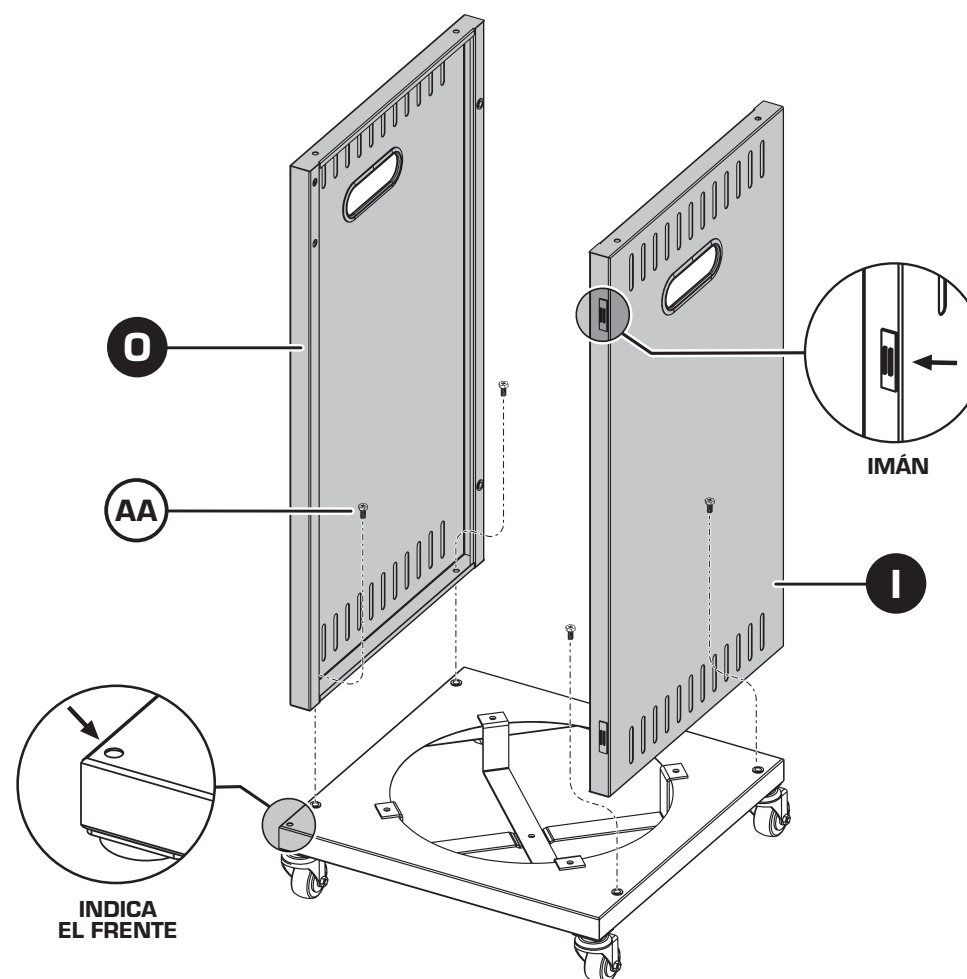
<b>MODELO</b>	<b>PPAI -13</b>
<b>CATEGORÍA DE DISPOSITIVO</b>	I3+(28.30/37)
<b>PRESIÓN DE GAS (BUTANO)</b>	28-30 Mbar
<b>PRESIÓN DE GAS (PROPANO)</b>	37 Mbar
<b>PRESIÓN DE GAS (MEZCLA)</b>	30 Mbar
<b>TAMAÑO DEL INYECTOR DEL QUEMADOR</b>	1.90 mm
<b>POTENCIA CALÓRICA</b>	11200 Kcal/h
<b>CALOR TOTAL (ENTRADA)</b>	13 kW (G30:946g/h; G31:929g/h)
<b>DISPOSITIVO DE ENCENDIDO</b>	Piezoeléctrico

## PASO 3



### 3. MONTAJE DE LOS PANELES LATERALES

Instale los paneles laterales **I** (derecha) y **O** (izquierda) atornillándolos, desde el interior, a la base con los cuatro tornillos **AA**. **NOTA: Tenga en cuenta que el panel derecho es el que tiene los topes con imán para la puerta. El frente de la base es el que tiene el orificio para el pivote de la puerta.**

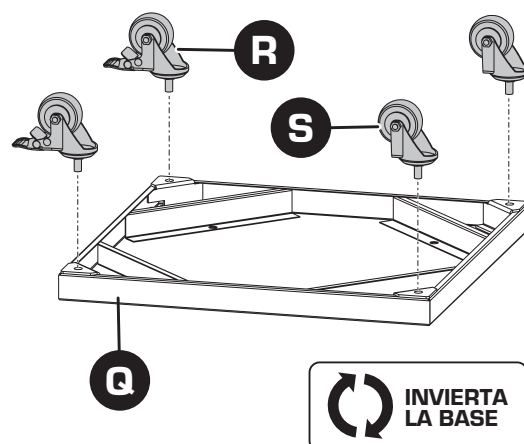
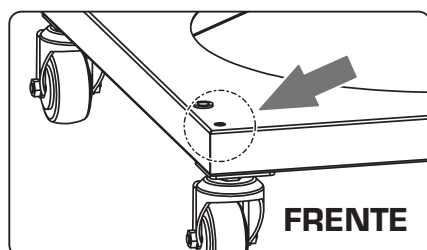


## PROCEDIMIENTO DE MONTAJE

### PASO 1

#### 1. COLOCACIÓN DE LA RUEDAS.

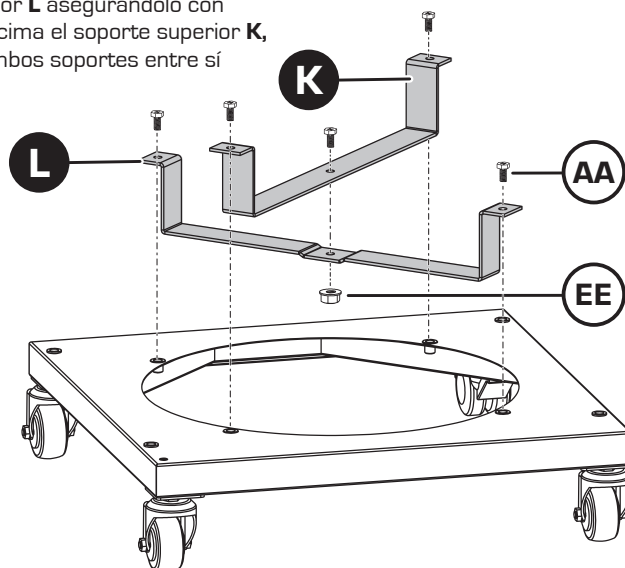
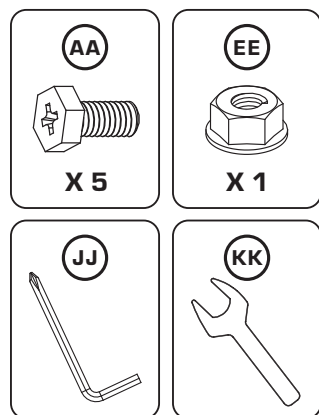
Invierta la base **Q** e instale las ruedas **R** (con frenos) en la parte trasera y las ruedas **S** en la parte delantera de la base. **La parte delantera es que le tiene el orificio para el pivote de la puerta.**



### PASO 2

#### 2. COLOCACIÓN DEL SOPORTE DE LA GARRAFA

Primero coloque el soporte inferior **L** asegurándolo con 2 tornillos **AA**. Luego coloque encima el soporte superior **K**, atornille los extremos y ajuste ambos soportes entre sí con 1 tornillo **AA** y la tuerca **EE**.



## SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

### EL QUEMADOR NO ENCIENDE

Posible causa	Solución
La llave de paso de la garrafa esta cerrada	Abrir la llave de paso de la garrafa
Garrafa vacía	Cambiar la garrafa por una nueva
La presión del gas es baja	Cambiar la garrafa por una nueva
Boquilla de salida de gas bloqueada	Limpiar o reemplazar la boquilla
Aire en el circuito de suministro	Purgar el aire del circuito
Conexiones sueltas	Comprobar todas las conexiones
Termopar defectuoso	Reemplazar el termopar

### EL QUEMADOR SE APAGA AL SOLTAR LA PERILLA DE CONTROL

Posible causa	Solución
Escombros en el quemador	Limpiar el área sucia con aire comprimido suave
Conexiones sueltas	Comprobar todas las conexiones
Termopar suelto	Reemplazar el termopar
Fuga de gas	Verificar las conexiones
La presión del gas es baja	Cambiar la garrafa por una nueva

**SI EL CALEFACTOR PRESENTA ALGÚN DEFECTO, PROBLEMA DE MONTAJE O USO, NO INTENTE MODIFICARLO USTED MISMO, PÓNGASE EN CONTACTO CON SU PROVEEDOR O UN SERVICIO TÉCNICO AUTORIZADO PARA SOLUCIONARLO.**

## MONTAJE

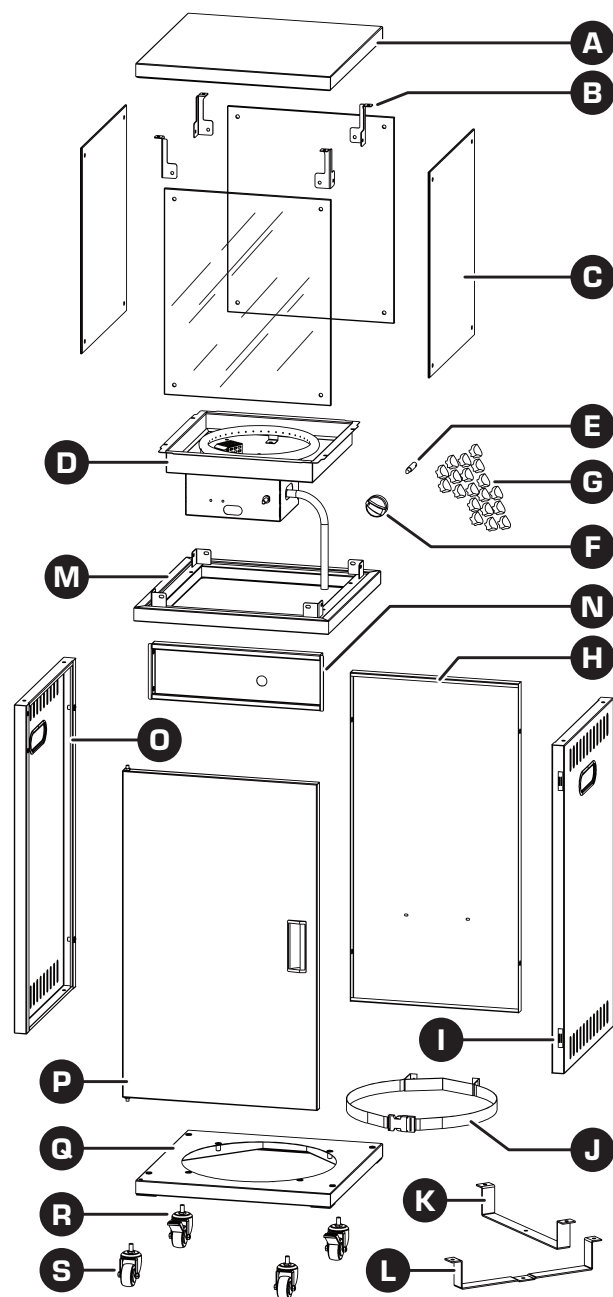
### HERRAMIENTAS

Destornillador philips

Solución jabonosa para fugas

### PIEZAS UTILIZADAS

- A** Tapa superior
- B** Soportes de la tapa x 4
- C** Paneles de vidrio x 4
- D** Quemador
- E** Extensión de la válvula
- F** Perilla de control
- G** Piedras refractarias
- H** Panel trasero
- I** Panel lateral derecho
- J** Cinturón de la garrafa
- K** Soporte de la garrafa A
- L** Soporte de la garrafa B
- M** Estructura superior
- N** Panel de control
- O** Panel lateral izquierdo
- P** Puerta frontal
- Q** Base
- R** Ruedas traseras x 2
- S** Ruedas delanteras x 2



## ACCESORIOS A UTILIZAR

<b>AA</b>  <b>PERNO M6X12</b> <b>21 UNIDADES</b>	<b>BB</b>  <b>TORNILLO M5X8</b> <b>4 UNIDADES</b>	<b>CC</b>  <b>TORNILLO 4.2X9.5</b> <b>4 UNIDADES</b>
<b>DD</b>  <b>TORNILLO M4X8</b> <b>2 UNIDADES</b>	<b>EE</b>  <b>TUERCA M6</b> <b>1 UNIDAD</b>	<b>FF</b>  <b>TORNILLO M6X16</b> <b>16 UNIDADES</b>
<b>GG</b>  <b>TUERCA CIEGA</b> <b>16 UNIDADES</b>	<b>HH</b>  <b>ARANDELA Ø 6 DE SILICONA</b> <b>32 UNIDADES</b>	<b>II</b>  <b>CHAVETA</b> <b>1 UNIDAD</b>
<b>JJ</b>  <b>DESTORNILLADOR + LLAVE ALLEN</b>	<b>KK</b>  <b>LLAVE INGLESA</b>	<b>LL</b>  <b>REGULADOR DE PRESIÓN*</b>

(\*) El regulador de presión no está incluido con su calefactor.