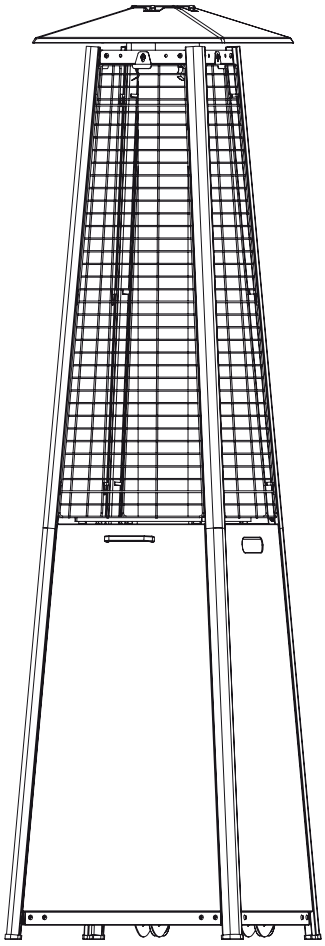
GAMMA

Calefactor de exterior Pirámide Inoxidable
Calefactor de exterior Pirámide Negro



MANUAL DE USO / MANTENIMIENTO

ESPAÑOL

Las imágenes son sólo ilustrativas.

ATENCION

Este manual debe ser leído atentamente antes de proceder a instalar y utilizar este producto.
Antes de usar la máquina lea cuidadosamente, comprenda y respete las instrucciones de seguridad.

La conexión eléctrica será realizada por un electricista calificado y cumplirá con la Norma IEC 60364-1.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Calefactor de exterior Pirámide Inox

Artículo: G2252AR

Modelo: G2252AR

Área de calefacción: Aprox. un radio de 6m

Potencia calórica kcal/h: 9637 kcal/h

Potencia calórica kW/h: 11,2 kW/h

Consumo: 815g/h

Tipo de combustible: Propano, butano y mezclas (GLP)

Presión de gas: 28-30 mbar

Calefactor de exterior Pirámide Negro

Artículo: G2253AR

Modelo: G2253AR

Área de calefacción: Aprox. un radio de 6m

Potencia calórica kcal/h: 9637 kcal/h

Potencia calórica kW/h: 11,2 kW/h

Consumo: 815g/h

Tipo de combustible: Propano, butano y mezclas (GLP)

Presión de gas: 28-30 mbar

PRESENTACIÓN

Su nuevo Calentador de Patio está diseñado para calefaccionar exteriores como jardines, bares y salones de evento. Abarca una gran área de calefacción gracias a sus paneles reflectores y no se apaga ante fuertes vientos. La posibilidad de ser trasladado con ruedas, hacen la experiencia del producto mucho mejor. Por favor lea todas estas instrucciones de seguridad y funcionamiento antes de utilizar este producto. Si después de leerlos, tiene alguna pregunta, consulte con técnicos autorizados. Preste especial atención a todas las secciones de este manual de instrucciones que llevan estos símbolos de advertencia y avisos.

IMPORTANTE

ADVERTENCIA! Este es un símbolo de advertencia. Este símbolo se utiliza en todo el folleto de instrucciones cada vez que hay un riesgo de lesión personal. Asegúrese de que estas advertencias son leídas y entendidas en todo momento.

CUIDADO! Este es un símbolo de precaución. Este símbolo se utiliza en todo el manual de instrucciones siempre existe el riesgo de dañar su producto. Asegúrese de que estas advertencias son leídas y entendidas en todo momento.

ADVERTENCIA

• Lea las instrucciones antes de la instalación y el uso.

• La instalación del presente producto y el almacenamiento del tanque de gas deben ser conforme con la normativa vigente.

• No obstruya los orificios de ventilación de la carcasa del tanque.

• No mueva el calentador cuando esté en funcionamiento.

• Cierre la válvula del tanque de gas o regulador antes de mover el producto.

• El tubo o la manguera flexible debe ser cambiado dentro el tiempo prescrito.

• Use solamente el tipo de gas y el tipo de tanque especificado por el fabricante.

• En caso de viento, debe tenerse atención especial, en contra de la inclinación del calefactor.

¡CUIDADO! Los componentes accesibles pueden estar muy calientes. Mantener alejado de los niños pequeños.

• Requiere la instalación por una persona calificada.

• Utilice sólo en áreas bien ventiladas. Un área ampliamente ventilado debe tener un mínimo del 25% del área abierta .La superficie es la suma de la superficie de las paredes.

• El uso de este producto en lugares cerrados puede ser peligroso y es prohibido, no debe utilizarlo en los sótanos o por debajo del nivel del suelo.

• Este producto es apto para calentamiento de espacios.

• Este producto no dispone la detección atmosférica, le sirve para la calefacción de edificios bien ventilados utilizados para crías de animales o para uso al aire libre.

• No almacene sustancias químicas, materiales inflamables o aerosoles vaporizados cerca de este producto. No utilice este producto en una atmósfera explosiva, como en las zonas donde se almacena gasolina u otros líquidos o vapores inflamables.

• No coloque objetos cerca o sobre este producto.

ADVERTENCIA

• Cierre la válvula de gas inmediatamente en caso de que se detecte olor a gas.

• Apague cualquier llama cercana.

• Si el olor persiste, póngase en contacto con su proveedor de gas inmediatamente.

ADVERTENCIA

El usuario asumirá todos los riesgos en el ensamblaje y operación del calentador. Cualquier falla al seguir las instrucciones y advertencias en este manual puede causar lesiones graves, daño a la propiedad o incluso la muerte. Si el Usuario no leyera o comprendiera el manual, favor de contactar con su proveedor. El fabricante o proveedor no serán responsables de la negligencia del usuario.

ADVERTENCIA

• Sólo para uso en el exterior

• Lea las instrucciones antes de su instalación y uso.

• Guarde las instrucciones para referencias futuras.

PRECAUCIONES

LEA MINUCIOSAMENTE LAS SIGUIENTES NORMAS DE SEGURIDAD ANTES DE OPERAR EL PRODUCTO

• La instalación y reparación del producto deberán ser realizadas por un técnico calificado.

• Por la mala instalación, ajuste o alteración, se pueden causar lesiones personales o daños al producto.

• No intente alterar de alguna forma el producto.

• Este aparato debe ser instalado al tanque de gas, en conformidad con la normativa vigente.

• No desplace el aparato cuando esté en funcionamiento.

• Cierre la válvula o el regulador de tanque de gas antes de mover el calefactor.

• El cambio de tubo o manguera flexible debe ser realizado cada año.

• En caso de viento, debe tenerse atención especial, en contra de la inclinación del calefactor.

• No almacene ni utilice gasolina u otros vapores o líquidos inflamables cerca del calefactor.

• Para detectar fugas del sistema de gas, el regulador de la manguera, piloto y quemador deben ser inspeccionados antes de cada uso para evitar daños.

• Todas las pruebas de fugas se deben hacer con una solución jabonosa. Nunca use una llama para comprobar si hay fugas.

• No utilice el calentador hasta que hayan sido probadas todas las conexiones y se encuentren libres de fugas.

• Si se detecta olor a gas, apague inmediatamente la válvula del mismo.

• No desplace el calefactor mientras está operando.

• No desplace el calefactor tras ser apagado hasta que se haya enfriado la temperatura del mismo.

• Mantenga ventilado, libre de chatarras y el gabinete del tanque limpio.

• No pinte la pantalla radiante, panel de control o reflector superior.

• Deben mantenerse limpios al compartimiento de control, los quemadores y pasillos de circulación de aire del calefactor.

• Debe realizarse limpiezas frecuentes en caso necesario.

• Debe cerrar el tanque de gas cuando el calentador no está en uso.

• Revise inmediatamente el calentador si ocurriera cualquiera de los siguientes casos: - El calentador no alcanza a la temperatura. - Si el quemador hace pequeñas explosiones (un ligero ruido es normal cuando el quemador está apagado). - Olor a gas junto con extremas puntas amarillas de las llamas del quemador. El ensamblaje del regulador / manguera de gas debe estar ubicado fuera de las vías donde las personas pudieran tropezar con estos, o en un área en la que la manguera no esté sujeta a los daños accidentales.

• Cualquier protector u otro dispositivo de protección retirado para el servicio de la calefacción deben ser reemplazados antes operar el calentador.

• Hacer el cambio del tanque de gas en un área bien ventilada, lejos de cualquier fuente de chispa o flamas.

• Compruebe que el sellado del regulador es ajustado y de que está en buenas condiciones.

• No tape los orificios de ventilación de la carcasa del tanque de gas.

• Los adultos y niños deben permanecer alejados de las superficies calientes para evitar quemaduras en piel y ropa.

• Los niños deben ser supervisados cuidadosamente cuando se encuentran en el área del calentador.

• No colgar ropa u otros materiales inflamables sobre el calentador o cerca del mismo.

• En caso de que sustituya el tubo de goma, tenga en cuenta la longitud de la manguera es de 60 cm. Y ésta debe ser de acuerdo a las condiciones nacionales.

• Características del gas - inflamable, explosivo, más pesado que el aire para que se sedimente.

• En su estado natural, el propano no tiene ningún olor. Para su seguridad, se añade un odorizante que huele a col podrida.

• El contacto con el gas LP puede causar quemaduras por congelación en la piel.

• Este calentador sale de fábrica para uso exclusivo de gas licuado.

• Utilice el tanque de gas licuado de hasta "15KG." (Como los que se utiliza comúnmente en las parrillas de gas, con válvulas de seguridad). Estas válvulas pueden ser rápida mente identificadas por sus roscas externas e internas.

• Cuando el calefactor no esté en uso, gire la válvula de control a OFF. Cierre la válvula del tanque de gas o el regulador después de su uso.

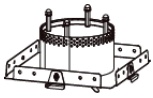
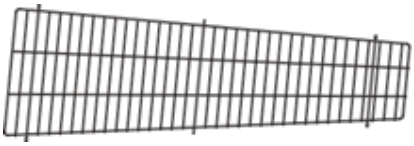
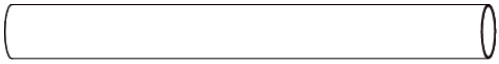
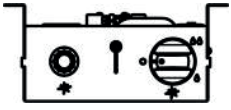
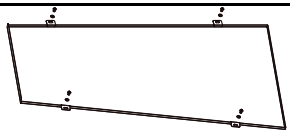
• Está "prohibido" el uso de este aparato en lugares cerrados

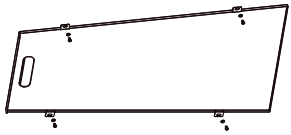
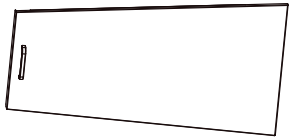
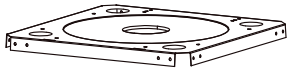
• Para el uso al aire libre o en zonas ampliamente ventilados.

• Para un área ventilada debe tener un mínimo de 25% de superficie abierta.

• El área de superficie es la suma de la superficie de las paredes.

PARTES DEL PRODUCTO

Parte N°	Nombre	Foto	Cantidad
1	REFLECTOR		1
2	PANTALLA CONTRA LLAMAS		1
3	BARRA SOPORTE SUPERIOR		4
4	MALLA DE PROTECCIÓN		4
5	TUBO DE VIDRIO		1
6	ANILLO DE GOMA		1
7	CADENA (PARA MONTAR EN PUERTA)		1
8	TAPA		1
9	CONJUNTO QUEMADOR		1
10	PANEL TRASERO DE CARCASA DE TANQUE		1
11	BARRA SOPORTE INFERIOR		4

12	PANEL LATERAL DE CARCASA DE TANQUE		2
13	PUERTA DE CARCASA DE TANQUE		1
14	PLACA INFERIOR		1

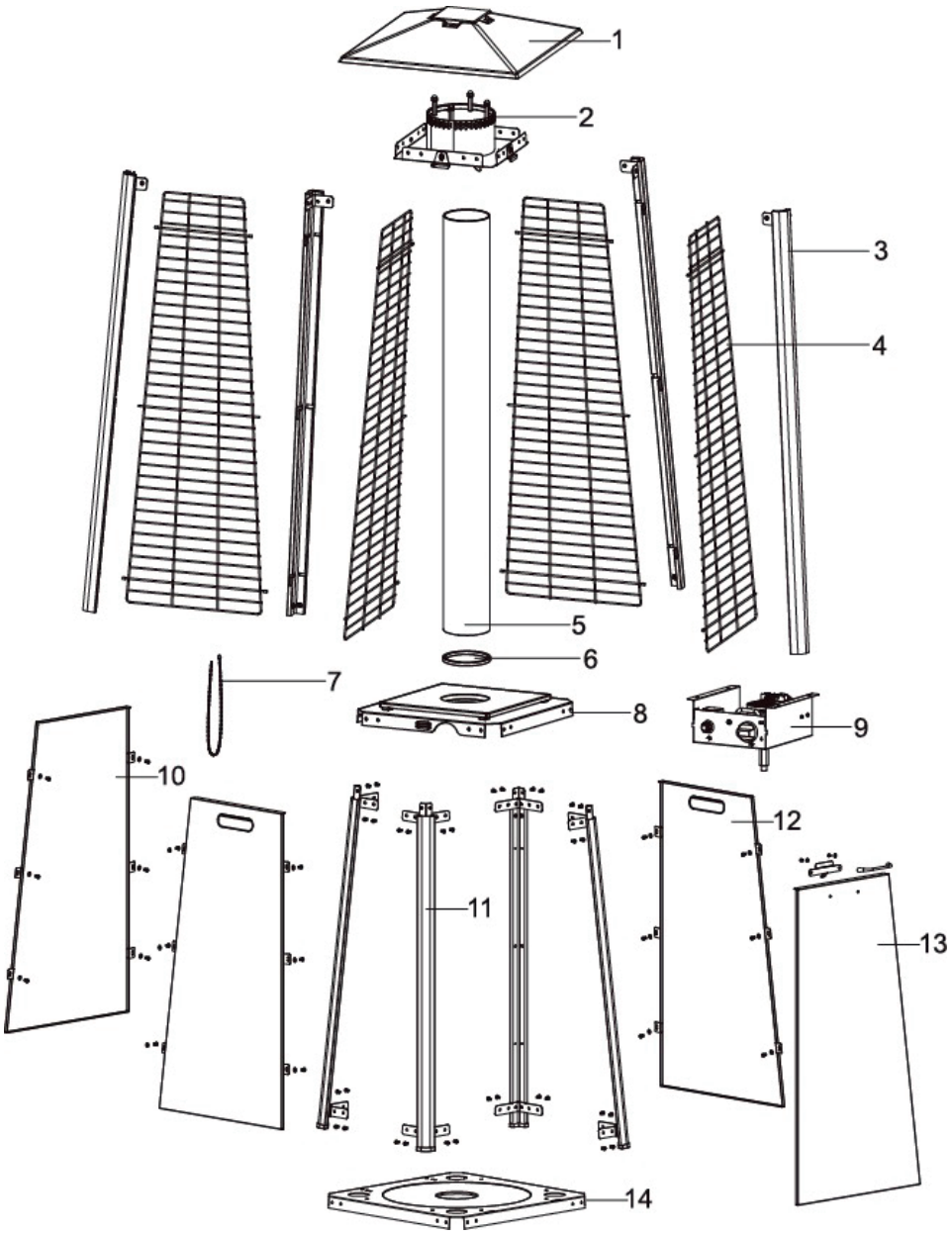
TORNILLERIA

PARTE	NOMBRE	IMAGEN	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN
14	TUERCA CIEGA M5		4	PARA CONECTAR REFLECTOR Y PANTALLA CONTRA LLAMAS
14	TORNILLO Y ARANDELA M5		44	PARA CONEXIONES VARIAS
14	TORNILLOS AUTOROSCANTES Y ARANDELAS M5		18	PARA CONEXIONES VARIAS

ENSAMBLAJE DEL PRODUCTO

Herramientas necesarias: Destornillador Philip + llaves tubo/hexagonal + Solución de detección de fugas (una parte de detergente y tres partes de agua).

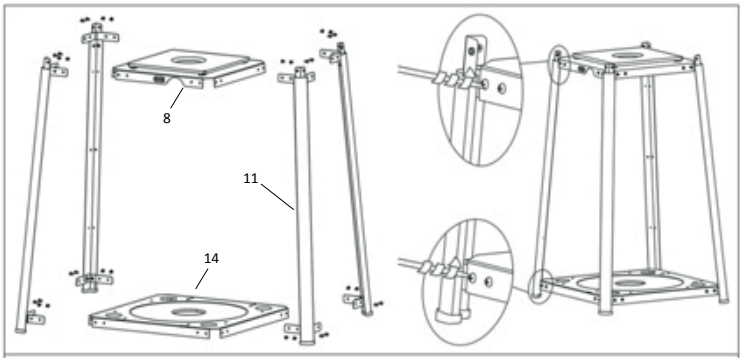
Para facilitar el armado de este producto, monte todas las tuercas y tornillos sin apretarlos y ajústelas al finalizar.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14

1) Alinee los orificios de las cuatro barras soporte inferior (11) con la placa inferior (14) y tapa (8) y ajuste con 32 tornillos y arandelas M5 (BB)

Elementos a utilizar

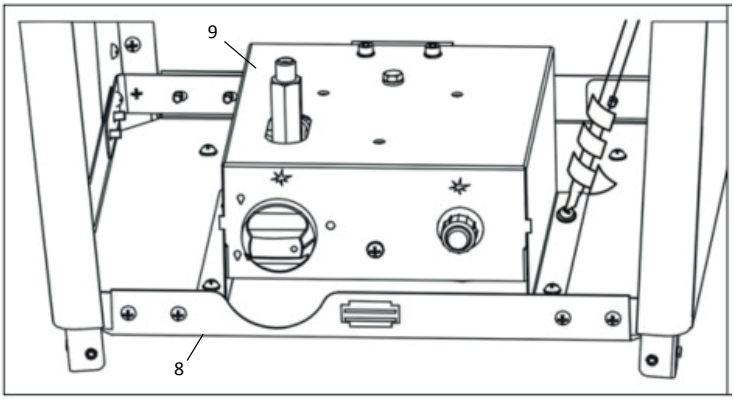
X32



2) Fije el conjunto quemador (9) a la tapa (8). Para su comodidad puede voltear el conjunto como muestra la imagen. Ajuste con 4 tornillos y arandelas M5 (BB)

Elementos a utilizar

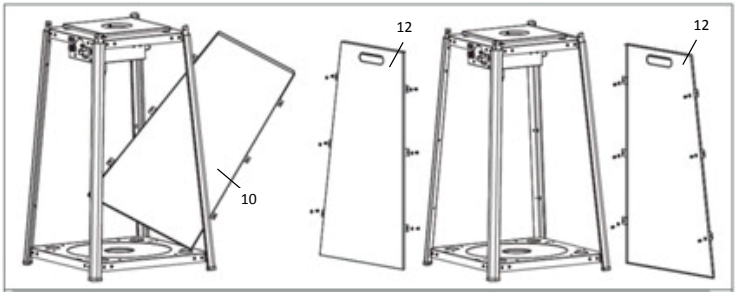
X4



3) Fije los dos paneles laterales (12) y el panel trasero (10) utilizando 18 tornillos autorroscantes M5 y arandelas (CC). Recomendamos fijar primero los paneles laterales (12) apretando los tornillos en diagonal.

Elementos a utilizar

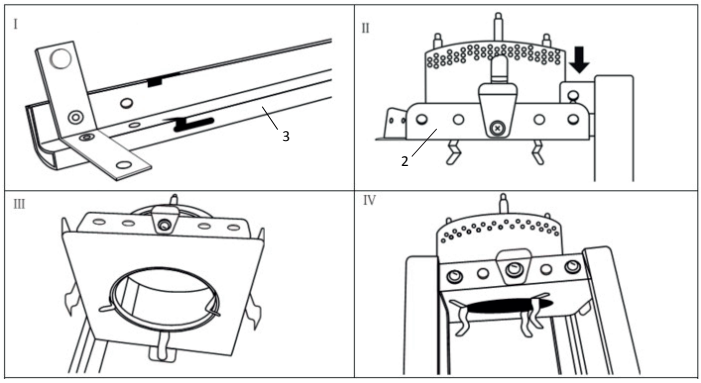
X18



4) Fije la pantalla contra llamas (2) al conjunto de las cuatro barras soporte superior (3) utilizando 8 tornillos y arandelas M5 (BB).

Elementos a utilizar

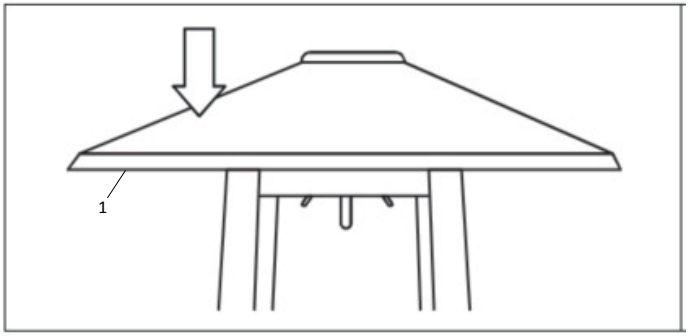
X8



5) Una el reflector (1) con la pantalla contra llamas (2) y fíjelos con cuatro tuercas M5.

Elementos a utilizar

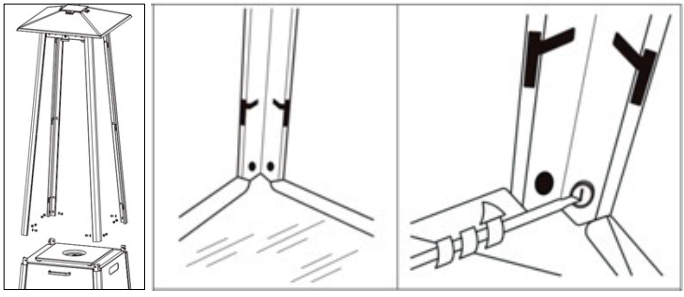
X4



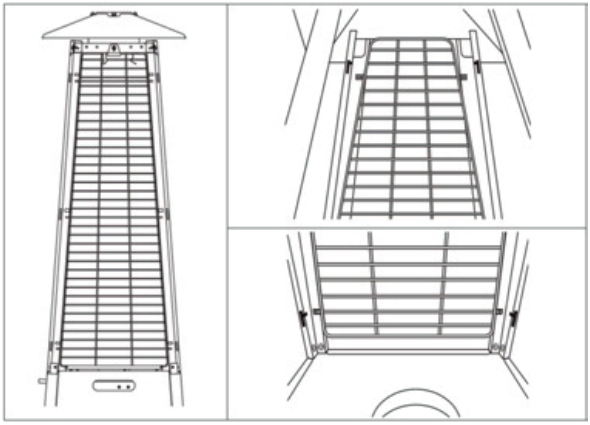
6) Una los pre ensambles superior e inferior como indica la imagen. Asegúrese que las esquinas coincidan con los encastres y fije cada conexión con dos tornillos y arandelas M5 (BB)

Elementos a utilizar

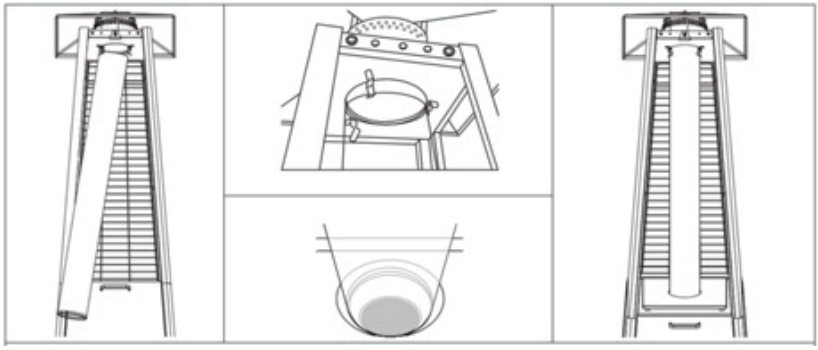
X8



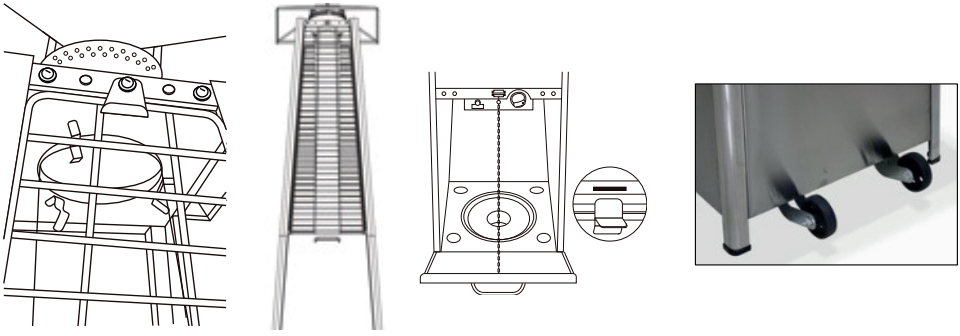
7) Fije las mallas de protección (4) en las ranuras de las barras soporte superior (3) como indica la imagen. Monte todas las mallas excepto el lado frontal.



8) Fije el anillo de goma (6) en la parte inferior del tubo de vidrio (5). Inserte el extremo superior del tubo de vidrio (5) en el orificio de la pantalla contra llamas (2) y haga coincidir la parte inferior del tubo con el orificio de la tapa (8).
Nota: Manipule el tubo de vidrio con cuidado y lentamente.



9) Ensamble la malla de protección (4) frontal e inserte las patas de la puerta en las ranuras inferiores.
Conecte la cadena (7) al gancho del conjunto quemador (9) y cierre la puerta. Por ultimo atornille el conjunto ruedas a la parte inferior trasera de la base como indica en la imagen.



PRUEBAS DE FUGAS

NUNCA UTILICE UNA LLAMA PARA DETECTAR PÉRDIDAS DE GAS PROCURE NO FUMAR MIENTRAS LLEVE A CABO ESTAS INSTRUCCIONES

Las conexiones de gas de este artefacto se prueban contra fugas en fábrica.

Este artefacto debe revisarse periódicamente para detectar fugas y se requiere una revisión inmediata si se detecta olor a gas.

· Realice una solución jabonosa usando 1 parte de detergente x 3 de agua. Esta solución puede ser aplicada con una botella con pulverizador, una esponja lava platos o un trapo sobre los puntos que se muestran en la imagen.

· Con la garrafa cerrada aplicara la solución jabonosa en los puntos de la imagen y luego abrirá la garrafa.

· Si existen fugas, comenzaran a formarse burbujas.

· Cierre la garrafa. Ajuste los puntos donde haya fuga y vuelva a verificar.

REQUERIMIENTO DE GAS

· El regulador de presión y manguera a utilizar deben estar aprobados por organismos calificados.

· Nunca utilice garrafas con el cuerpo, la válvula, el collar o el anillo de base dañados. Una garrafa abollada u oxidada puede ser peligroso y debe ser revisada por el proveedor.

· Nunca conecte este artefacto a una línea de gas no regulada.
· Cierre la garrafa cuando el artefacto no esté en uso.

· Siempre realice una prueba de fugas cada vez que conecte o cambie una garrafa. Si existen fugas, no la utilice. No utilice llama para comprobar si hay fugas.

CONEXIÓN / REEMPLAZO DE GARRAFA

Este producto utiliza una garrafa de 10Kg. Consulte a su proveedor por el gas adecuado.

Consulte con su proveedor de garrafa para obtener instrucciones sobre el uso de la misma.

Realice el cambio de garrafa únicamente al aire libre o en un área bien ventilada lejos de llamas y cualquier otra fuente de ignición.

La garrafa debe utilizarse siempre en posición vertical.

· Apague el calentador de patio llevando la perilla a la posición **APAGADO** *(Solo para reemplazo)*.

· Cierre la garrafa y ajuste el regulador en ella.

· Apriete todas las conexiones firmemente. La garrafa debe ubicarse en la base del artefacto.

· Compruebe que no existan fugas.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN
ANTES DEL PRIMER USO Y DESPUES DE CADA CAMBIO DE GARRAFA, EL SISTEMA DE GAS DEBE SER PURGADO DE AIRE ANTES DE ENCENDER. PARA ESTO, GIRE LA PERILLA DE CONTROL EN SENTIDO ANTI HORARIO HASTA LA POSICIÓN PILOTO. PRESIONE LA PERILLA Y MANTENGALA DURANTE 3 MINUTOS ANTES DE INTENTAR EL ENCENDIDO.

PARA ENCENDER EL PILOTO

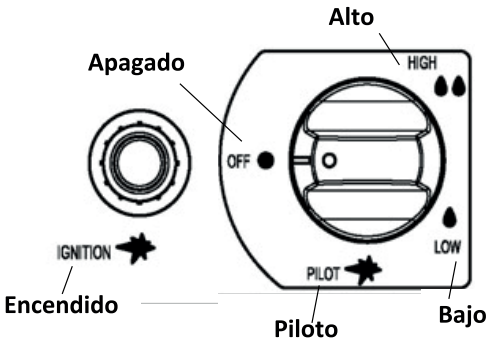
· Verifique todas las conexiones antes de cada uso

· Abra la garrafa

· Presione y gire la perilla de control en sentido anti horario hasta la posición PILOTO (Ver foto)

· Mantenga presionada la perilla, presione el botón ENCENDIDO repetidamente hasta que se encienda la llama del piloto y continúe presionando la perilla durante 10 segundos.

· Si el piloto no enciende o se apaga, presione y gire la perilla hasta la posición APAGADO y repita los pasos previos.



PARA ENCENDER EL CALENTADOR DE PATIO

· El piloto debe estar encendido y la perilla en PILOTO

· Mantenga presionada la perilla suavemente y gírela en sentido anti horario hasta la posición BAJO

· Cuando la malla se encienda, gire la perilla de posición BAJO a ALTO según sea necesario.

Nota: El quemador puede hacer ruido cuando se enciende inicialmente. Para eliminar el ruido excesivo del quemador, gire la perilla de control a la posición PILOTO.

RE-ENCENDIDO

· Gire la perilla de control a APAGADO

· Espere al menos 5 minutos para que el gas se disipe antes de intentar volver a encender el piloto

· Repita los pasos para encender El Piloto y El calentador de Patio.

APAGADO

· Presione y gire la perilla de control hasta la posición APAGADO

· Cierre la válvula de garrafa y deje que el artefacto se enfríe antes de moverlo

Nota: Después del uso, es normal que se produzca cierta decoloración en la pantalla del emisor.

REGLAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Este producto es para uso en exteriores o en áreas ampliamente ventiladas.

Una zona ampliamente ventilada debe tener un mínimo del 25% de la superficie abierta.

El uso de este producto en áreas cerradas puede ser peligroso y está **PROHIBIDO.**

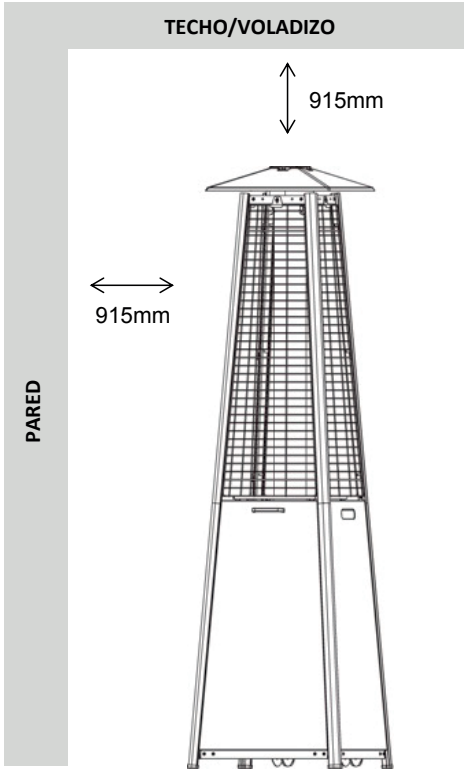
Niños y adultos deben tener en cuenta las altas temperaturas de funcionamiento de las áreas situadas encima del poste cuando utilicen este calentador.

Los niños deben ser supervisados atentamente cuando estén cerca del calentador.

No cuelgue ropa, ni cualquier otro inflamable sobre este calentador.

No opere este calentador si sus paneles reflectores no están montados.

Respete las distancias mínimas como indica la imagen. Esto aplica también a objetos inflamables y aquellos que podrían ser dañados por el calor.



MANTENIMIENTO

Para un buen desempeño del producto, asegúrese de realizar las siguientes actividades de forma regular:

· Mantenga limpias las superficies exteriores.

· Utilice agua tibia y jabón para la limpieza. Nunca utilice agentes de limpieza inflamables o corrosivos.

· Mientras realiza la limpieza, asegúrese de mantener el quemador y el piloto secos en todo momento. Si el control de gas ha sido expuesto al agua, NO intente usarlo, debe ser reemplazado.

· El flujo de aire no debe estar obstruido. Mantenga limpios los controles, el quemador y los conductos de circulación de aire.

Los signos de posible bloqueo incluyen:

- · Olor a gas con puntas de llama extremadamente amarillas.
- · El calentador NO alcanza la temperatura deseada.
- · El brillo del calentador es excesivamente desigual.
- · El calentador hace ruidos de estallido.

· Arañas e insectos pueden anidar en los quemadores o en los orificios. Esto puede dañar el calentador y hacer que su uso sea inseguro. Limpie los orificios de los quemadores con aire comprimido.

GARANTÍA

GRUPO|SIMPA S.A. en su carácter de importador, garantiza este producto por el término de 24 (veinticuatro) meses, contados desde la fecha de compra asentada en esta garantía y acompañada de la factura de compra.

PRESCRIPCIONES DE LA GARANTÍA

1. Las herramientas eléctricas están garantizadas contra eventuales defectos de fabricación debidamente comprobados.
2. Dentro del período de garantía de las piezas o componentes que se compruebe, a juicio exclusivo de nuestros técnicos, que presenten defectos de fabricación, serán reparados o sustituidos en forma gratuita por los Servicios Mecánicos Oficiales contra la presentación de este Certificado de Garantía y la factura de compra.
3. Para efectivizar el cumplimiento de la garantía, el comprador podrá optar por presentar el producto en cualquiera de nuestros Servicios Mecánicos Oficiales. En aquellos casos en que el producto deba ser transportado al Servicio Mecánico más cercano, quedarán a cargo del importador los gastos de transporte, seguros y cualquier otro que deba realizarse para la ejecución del mismo. Previamente deberá comunicarse con nuestro Servicio Central: (011) 4708-3400 (conmutador), a los efectos de coordinar el traslado.
4. Efectuado el pedido de Garantía, el Servicio Autorizado debe entregar al cliente un comprobante debidamente confeccionado, donde además debe figurar el plazo máximo de cumplimiento del mismo, con el cual el cliente puede efectuar el reclamo.
5. El plazo máximo de cumplimiento de la reparación efectuada durante la vigencia de la garantía, será de 30 días a partir de la recepción del pedido efectuado por el comprador, con la exclusión de aquellas reparaciones que exijan piezas y/o repuestos importados, casos estos en que el plazo de cumplimiento será de 60 días y el tiempo de reparación quedará condicionado a las normas vigentes de importación de partes. El tiempo que demandare el cumplimiento de la garantía será adicionado al plazo original de vigencia.

ATENCIÓN

1. Esta garantía caduca automáticamente si la herramienta fue abierta por terceros.
2. Este producto sólo deberá ser conectado a la red del voltaje indicado en la chapa de identificación de cada máquina.
3. Conserve este Certificado de Garantía, junto con la factura de compra para futuros reclamos.

NO ESTÁN INCLUÍDOS EN LA GARANTÍA

Los defectos originados por:
1. Uso inadecuado de la herramienta.
2. Instalaciones eléctricas deficientes.
3. Conexión de las herramientas en voltajes inadecuados.
4. Desgaste natural de las piezas.
5. Los daños ocasionados por aguas duras o sucias en hidrolavadoras y bombas de agua.
6. Daños por golpes, aplastamiento o abrasión.
7. En los motores nafteros, los daños ocasionados por mezclas incorrectas nafta-aceite en los motores 2T y falta de lubricación en los motores 4T; y en los motores diesel, combustible de mala calidad.

Consulte la nómina de Servicios Técnicos Autorizados en nuestro Departamento de Atención al Cliente:
(011) 4708-3400 (conmutador)
o en nuestra página web:
www .gammaherramientas.com.ar

MODELO

.....

FECHA DE COMPRA

.....

DIRECCIÓN

.....

.....

Nº SERIE

.....

COMERCIO VENDEDOR (sello de la casa)

ALMACENAJE

⚠ CUIDADO: Considere el peso del equipo cuando lo estibe

1. Puede guardar su calentador de patio en interiores siempre que sea desconectada la garrafa.
2. Se recomienda mantener al resguardo de lluvia, aguanieve, granizo, nieve, polvo y escombros.
3. Si lo desea, cubra el calentador para proteger las superficies exteriores y evitar la obstrucción de los conductos de aire.
4. Recuerde enfriar el artefacto previo a ponerle algún tipo de cobertor.

PROBLEMAS Y SOLUCIONES

SI EL PROBLEMA ES:	Y ESTA CONDICIÓN EXISTE:	ENTONCES HAGA ESTO:
El piloto no enciende	La garrafa está cerrada	Abra la garrafa
	Inyector de piloto tapado	Destape o reemplace el inyector piloto
	Aire en la línea de gas	Abra la línea de gas y púrguela (presionando la perilla de control) durante no más de 1 a 2 minutos o hasta que huela gas
	Baja presión de gas	Cambie la garrafa
	El encendedor falla	Utilice un fosforo para encender el piloto. Obtenga un repuesto del encendedor y reemplácelo
El piloto no permanece encendido	Piloto sucio	Limpiar suciedad alrededor del piloto
	La conexión entre la válvula de gas y el conjunto piloto está floja	Apriete la conexión y realice una prueba de fugas
	Termocupla defectuosa	Reemplazar termocupla
El quemador no enciende	Baja presión de gas	Cambie la garrafa
	Inyector quemador tapado	Destape o reemplace el inyector del quemador
La llama del quemador es baja Nota: No opere el calentador por debajo de 5ºC	Baja presión de gas	Cambie la garrafa
	La temperatura es superior a 5°C y la garrafa está llena a menos del 25%	Cambie la garrafa
	La manguera de suministro está doblada o retorcida	Enderece y verifique fugas en la manguera
	La perilla está en posición correcta (ALTO/BAJO)	Gire la perilla de control a "APAGADO", déjelo enfriar a temperatura ambiente y verifique que el quemador y los orificios no estén bloqueados
El emisor brilla de manera desigual Nota: Los 2,5 cm inferiores del emisor normalmente no brillan	Baja presión de gas	Cambie la garrafa
	La base no está sobre una superficie nivelada	Coloque el calentador sobre una superficie nivelada
Acumulación de hollín	Suciedad o película de hollín en el reflector y el emisor	Limpie reflector y emisor
El quemador emana humo negro	Quemador obstruido	Gire la perilla de control a "APAGADO", déjelo enfriar a temperatura ambiente, elimine la obstrucción y limpie el quemador por dentro y por fuera.

Artículo: G2252AR
Modelo: G2252AR

11,2 kW/h | **815 g/h** | **28-30 mbar** | **Propano/ Butano/ Mezcla**

Artículo: G2253AR
Modelo: G2253AR

11,2 kW/h | **815 g/h** | **28-30 mbar** | **Propano/ Butano/ Mezcla**

IMPORTANTE

Los esquemas, dibujos e imágenes son sólo orientativos.
Especificaciones técnicas sujetas a modificación sin previo aviso.
La no observancia de estas recomendaciones implica pérdida de garantía, por uso indebido.

Importa, garantiza y distribuye
GRUPO|SIMPA S.A.
Nº de Importador 30-62832360-3
Atención al Cliente: (011) 4708-3400 (conmutador)

ORIGEN Y PROCEDENCIA CHINA