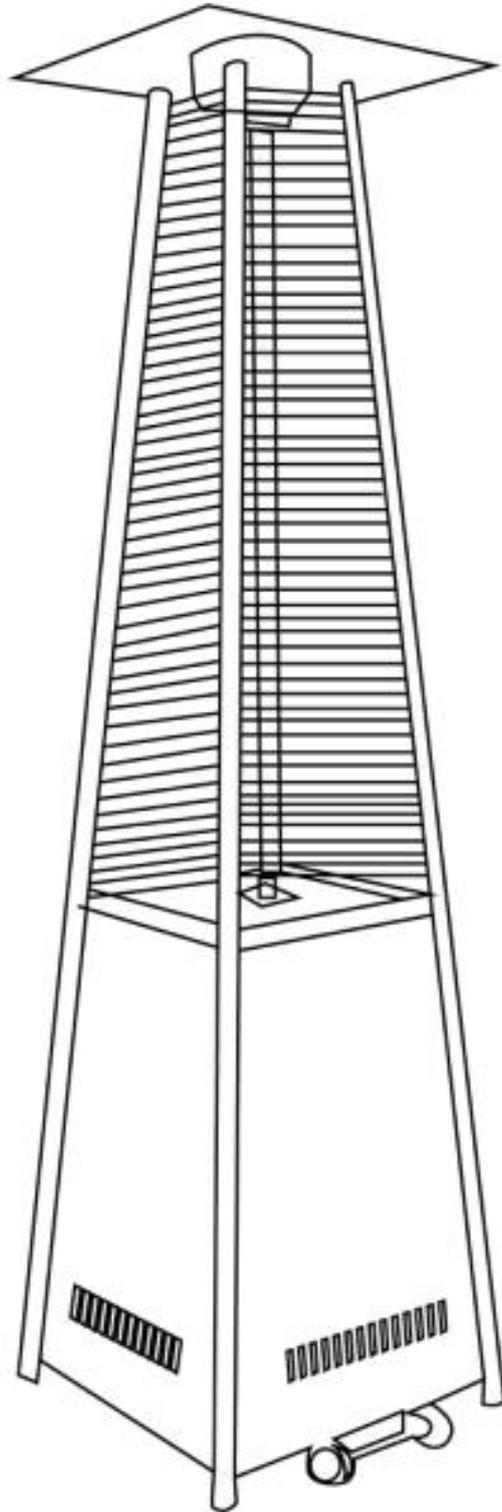


PIRÁMIDE CALENTADOR DE PATIO



Índice

Advertencia	1
Ubicación de la instalación del calentador	2
Requisitos de gas	2
Inspección de fugas	2
Operación y almacenamiento	3
Limpieza y mantenimiento	4
Detalle de piezas	5
Características estructurales del producto	6
Piezas de ensamblaje y procedimiento de instalación.....	6
Diagnóstico de problemas	15

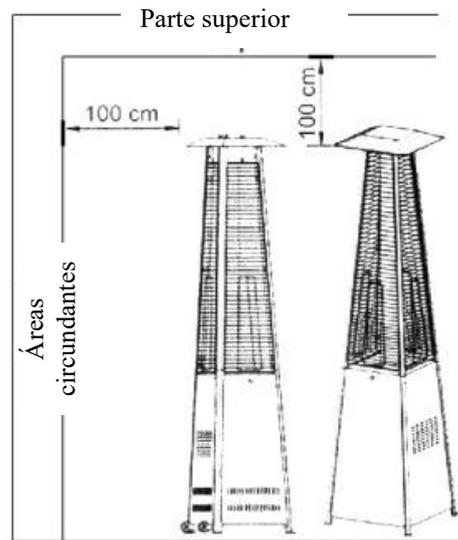
Advertencia

(Antes de la instalación, lea atentamente las siguientes instrucciones de seguridad)

- Este producto es aplicable en lugares exteriores con una buena ventilación
- Cualquier instalación, el ajuste y el cambio incorrectos de este producto pueden ocasionar innecesariamente lesiones personales y pérdidas de bienes.
- No cambie la configuración de las piezas del producto
- A menos que lo recomiende la fábrica, se prohíbe utilizar otras válvulas reductoras de presión para sustituir las especificadas por la fábrica
- Se prohíbe depositar cualquier gas o líquido inflamable y explosivo y objetos apilados alrededor de este producto.
- Utilice el líquido de jabón antes del uso para inspeccionar la fuga de gas bajo la guía de los profesionales (se prohíbe la inspección de ignición)
- Se prohíbe la utilización del calentador que se ha detectado la fuga
- Si se huele el gas durante el uso, apague inmediatamente la válvula del cilindro de gas
- Se prohíbe la movilización del calentador cuando se está funcionando
- Después de apagar el calentador, hasta que se baje a la temperatura ambiental, no se puede tocar o mover
- No pinte en la rejilla radiante, el panel de control y la cubierta reflectante del calentador
- Deba apagar inmediatamente la válvula del gas si no se usa el producto
- Se debe apagar inmediatamente el calentador en las siguientes circunstancias:
 - El calentador no puede llegar a su temperatura adecuada durante mucho tiempo
 - Se produce intermitente el sonido explosivo en el cabezal de gas durante el uso (normalmente después de que se apague la llama, hay un pequeño ruido)
 - Se huele el gas en la conexión terminal de la etiqueta amarilla en el cabezal de gas
- Después de la reparación del producto, restaure los dispositivos de protección
- Los adultos y niños deben alejarse del área de alta temperatura del calentador, con el fin de evitar quemaduras o quemar la ropa
- Los niños pueden utilizar este producto bajo el acompañamiento de los adultos
- No cuelgue la ropa ni otros artículos inflamables en este producto o los coloque demasiado cerca del calentador

Ubicación de la instalación del calentador

- El calentador debe colocarse primero en el exterior, y luego debe siempre estar provisto de suficiente aire fresco
- Se debe mantener siempre una distancia con objetos inflamables, es decir, por lo menos 100 cm entre el calentador y la parte superior y las áreas circundantes
- El calentador debe colocarse firmemente en el suelo nivelado
- No coloque el calentador en áreas de gas explosivo, tales como los lugares donde se almacenan gasolinas u otros líquidos o gases inflamables



Requisitos de gas

- El calentador se divide en dos tipos según el gas utilizado, tipo de gas licuado y tipo de gas natural
- La presión máxima de entrada de la válvula reductora de presión del propano no puede ser superior a 100p. s. i.
- Se debe utilizar las válvulas reductoras de presión y las mangueras que cumplen con el estándar nacional
- El gas instalado debe cumplir con el modelo local, si no existe, se debe utilizar el gas licuado de petróleo con estándar general
- En caso de que la fábrica del cilindro de gas ha encontrado las circunstancias como abolladuras, óxido y daños en el cilindro, se prohíbe su uso, y no se permite utilizar las válvulas reductoras de presión de gas dañadas
- No se puede conectar un cilindro de gas no ajustado en el calentador

Inspección de fugas

La parte conectada de la tubería de entrada de gas se ha inspeccionado en la fábrica. Pero debido al mal almacenamiento o el soporte de presión excesiva durante el transporte, se debe revisar la firmeza con anticipación en un lugar especificado a la tubería:

- se utilizan las herramientas como regadera, cepillo, trapo para pintar la mezcla de detergente y agua en la parte de conexión de la tubería; si aparecen burbujas, se refiere a que hay fugas
- Durante la inspección de fugas, el cilindro debe estar lleno de gas licuado, con el fin de garantizar la presión de inspección

- Se garantiza que la válvula de control de seguridad está en la posición "OFF"
- Se abre la válvula del cilindro de gas
- Si hay fugas en este momento, se debe apagar inmediatamente la válvula del cilindro de gas, apretar las piezas con fugas, y luego abrir la válvula del cilindro de gas para la inspección, hasta que no haya fugas
- Se prohíbe fumar durante la inspección de fugas

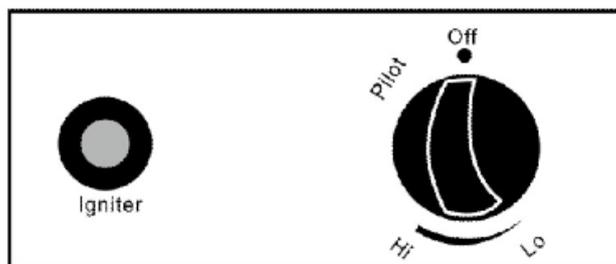
Operación y almacenamiento

Abrir el calentador

1. Abra completamente la válvula de suministro del cilindro de gas
2. Presione el botón de encendido, y presione ligeramente el botón de válvula y tíralo hacia la posición "HI", y manténgalo presionado
3. Después del encendido por 10 segundos, suelte el botón de control
4. Gire el botón de control hasta la posición donde necesita proporcionar calor

Apagar el calentador

1. Gire el botón de control hasta la posición "OFF"
2. Apague completamente las válvulas en el cilindro de gas



Interruptor de encendido

Botón

Off: el calentador deja de funcionar
Hi: posición de fuego grande
Lo: posición de fuego pequeño

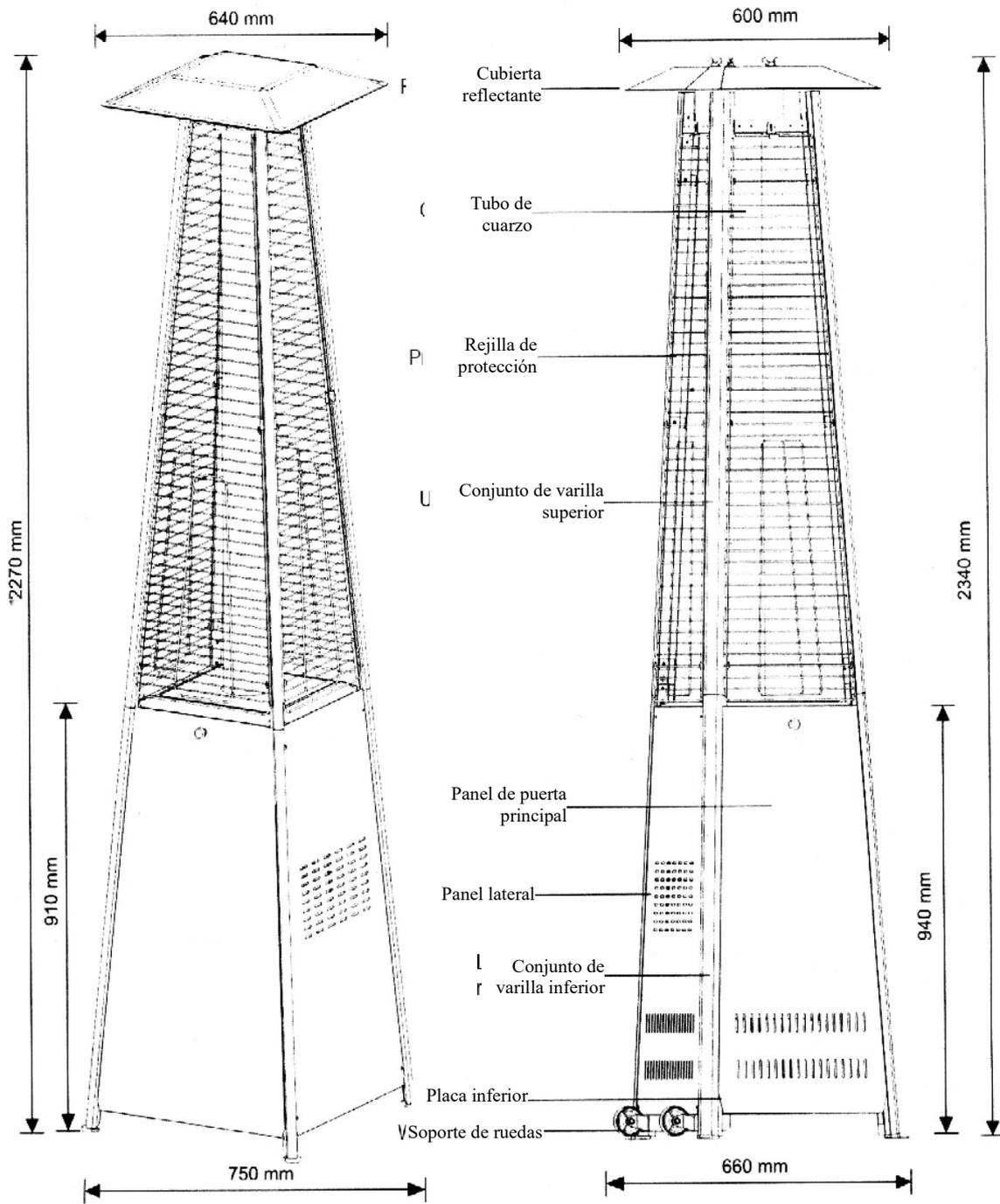
Almacenamiento

1. Apague completamente as válvulas en el cilindro de gas después del uso
2. Retire la válvula reductora de presión y desenrosque la tuerca que conecte las mangueras en el sentido horario
3. Inspeccione si las válvulas de gas están flojas o dañadas, si se dañan, reemplázalas con las nuevas
4. No almacene los cilindros de gas licuado en sótanos y lugares sin circulación de aire adecuada

Limpieza y mantenimiento

- Utilice un paño húmedo para limpiar el polvo de la superficie del calentador; para la superficie del spray, utilice agentes de limpieza adecuada; no utilice disolventes orgánicos inflamables o corrosivos para limpiar el calentador
- Limpie la ceniza del cabezal del calentador y manténgala limpia para un uso seguro

Detalle de piezas



Características estructurales del producto

A. Características estructurales

- El calentador puede moverse hacia el jardín o el balcón
- Hay dos modelos de spray de hierro y de acero inoxidable.
- Se puede utilizar alicantes para ensamblar la línea de ventilación desmontable
- La rejilla de fuego es de material de acero oxidable
- El calor se refleja desde la cubierta reflectante

B. Característica

- Solo se permite el uso en el exterior
- El calentador se divide en dos tipos según el gas utilizado, tipo de gas licuado y tipo de gas natural
- El valor calorífico máximo es de 13000 vatios.
- El valor calorífico mínimo es de 5000 vatios.
- Se consume el combustible gaseoso de 450 a 870 gramos por hora
- La altura total es de 234 cm/227 cm

C. Tabla de dimensiones de agujeros ardientes

Presión de gas licuado / columna de agua (mm)	Fumarola de fuego principal	Fumarola de fuego entero
280/300	1,9mm	0,25mm

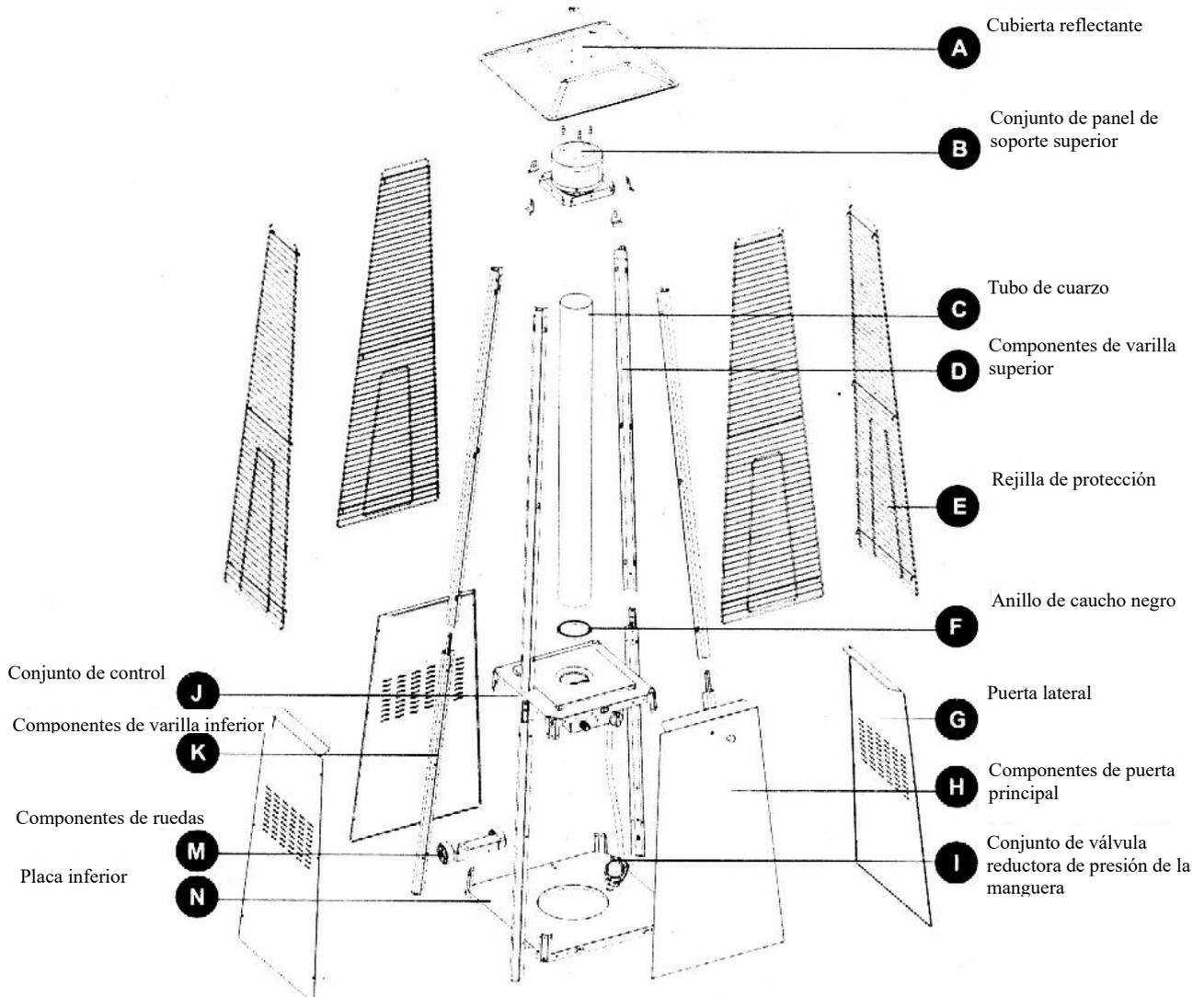
Nota: 1mbar = 10 m de columna de agua (presión)

Piezas de ensamblaje y procedimiento de instalación

Herramientas necesarias

- Llaves de boca de 10 mm y 13 mm en la cola
- Llave de boca ajustable con 20 cm de longitud y 5 cm de ancho
- Tenazas de 23 cm
- Destornillador de cruz
- Cinta (para conectar la tubería)
- Regadera con el líquido de jabón (para la inspección de fugas)

Detalle de accesorios de cuadrángulos



Código	Nombre de accesorio	Cantidad
A	Cubierta reflectante	1
B	Conjunto de panel de soporte superior	1
C	Tubo de cuarzo	1
D	Componentes de varilla superior	4
E	Rejilla de protección	4
F	Anillo de caucho negro	1
G	Puerta lateral	3
H	Componentes de puerta principal	1
I	Conjunto de válvula reductora de presión de la manguera	1
J	Conjunto de control	1
K	Componentes de varilla inferior	4

Código	Nombre de accesorio	Cantidad
M	Componentes de ruedas	1
N	Placa inferior	1

Detalle de accesorios de cuadrángulos

Detalle de accesorios

AA



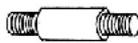
Tuerca de mariposa
Cantidad: 3

BB



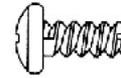
Arandela Ø 6
Cantidad: 6

CC



Perno de doble punta
Cantidad: 3

DD



Tornillo de 3/16''
Cantidad: 42

EE



Tornillo M6 * 12
Cantidad: 4

FF



Tuerca M6
Cantidad: 4

GG



Tornillo M5 * 12
Cantidad: 6

HH



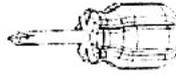
Bloque de límite de la
rejilla de seguridad
Cantidad: 4

JJ



Llave
Cantidad: 1

KK



Destornillador
Cantidad: 1

LL



Botón de manija de
la puerta
Cantidad: 1

MM

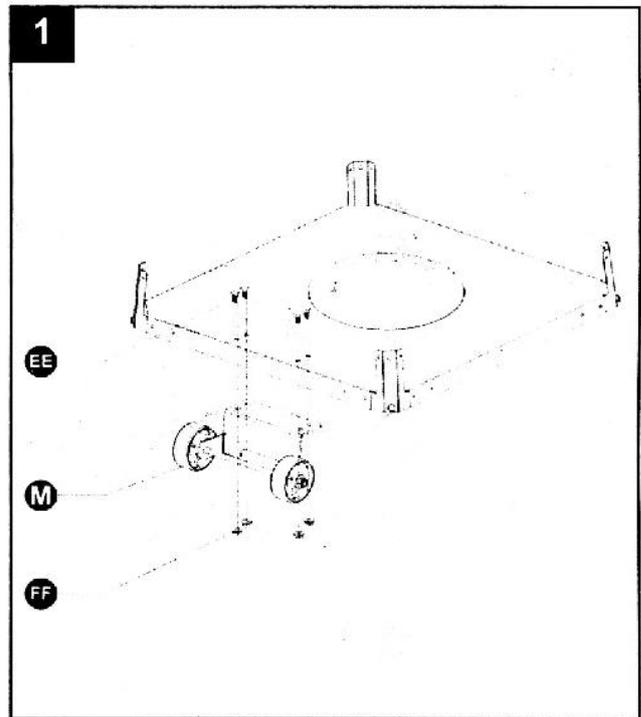


Tornillo M5 * 12
Cantidad: 1

Pasos de instalación de cuadriláteros

Paso I

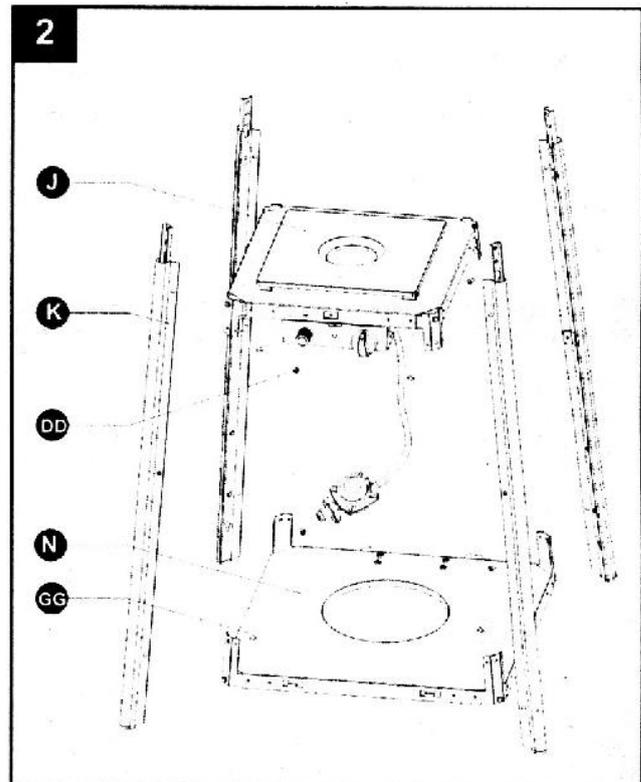
Instale el conjunto de soporte de ruedas (M), use 4 tornillos hexagonales M6 (EE) y 4 tuercas de brida M6 (FF) para instalar el conjunto de soporte de ruedas en el chasis (véase la figura)



Paso II

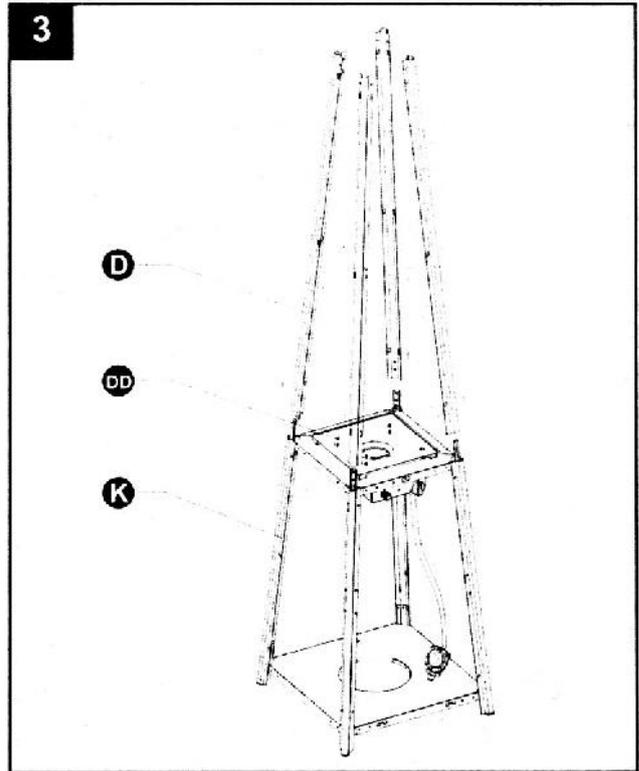
2-1. Inserte los pasadores de posicionamiento de las cuatro esquinas de la placa inferior (N) en los orificios redondos de instalación de la parte inferior de los componentes de soporte (K), presiónelos hacia abajo hasta que los pasadores de posicionamiento queden atascados en la ranura, use 4 tornillos M5*8 mm (DD) para fijar la varilla inferior y la placa inferior;

2-2. Inserte los pasadores de posicionamiento de las cuatro esquinas de la placa intermedia (J) en los orificios redondos de instalación de la parte superior de los componentes de soporte, presiónelos hacia abajo hasta que los pasadores de posicionamiento queden atascados en la ranura, use 4 tornillos de 3/16" (GG) para fijar la varilla inferior y la placa intermedia.



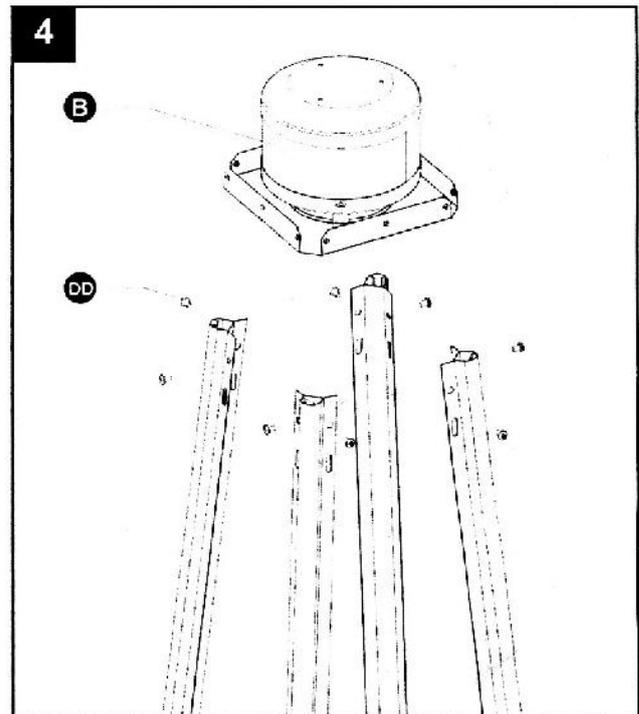
Paso III

Use 8 tornillos de 3/16'' (DD) para fijar el conjunto de varilla superior (D) y el conjunto de varilla inferior (K)



Paso IV

Instale el conjunto de panel de soporte superior (B), use 8 tornillos de 3/16'' (DD) para atornillar el conjunto de panel de soporte superior en el conjunto de varilla superior (véase la figura)



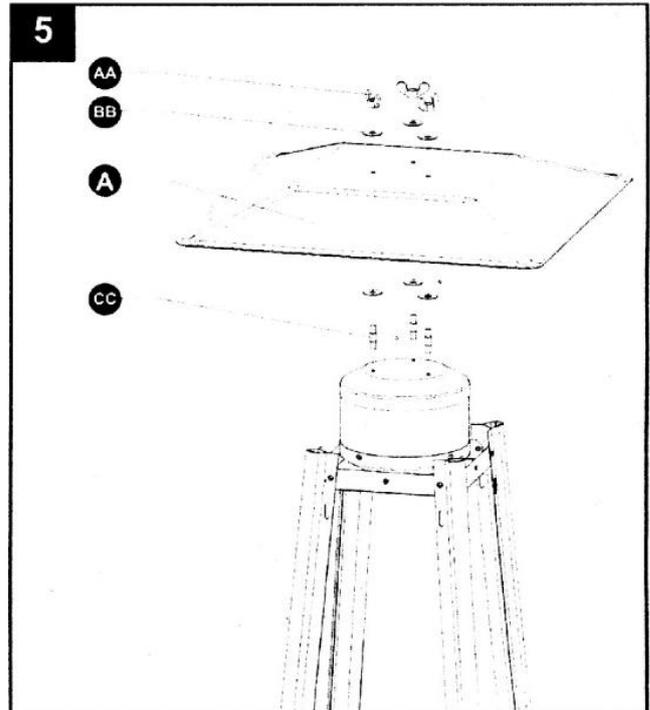
Paso V

Instale la cubierta reflectante(A)

5-1. Atornille tres pernos de doble punta (CC) en la rejilla de combustión,

5-2. Ponga una sola vez tres arandelas 6*18 (BB), la cubierta reflectante (A) y tres arandelas 6*18 (BB)

5-3. Atorníllelos con tres tuercas de mariposa M6 (AA)

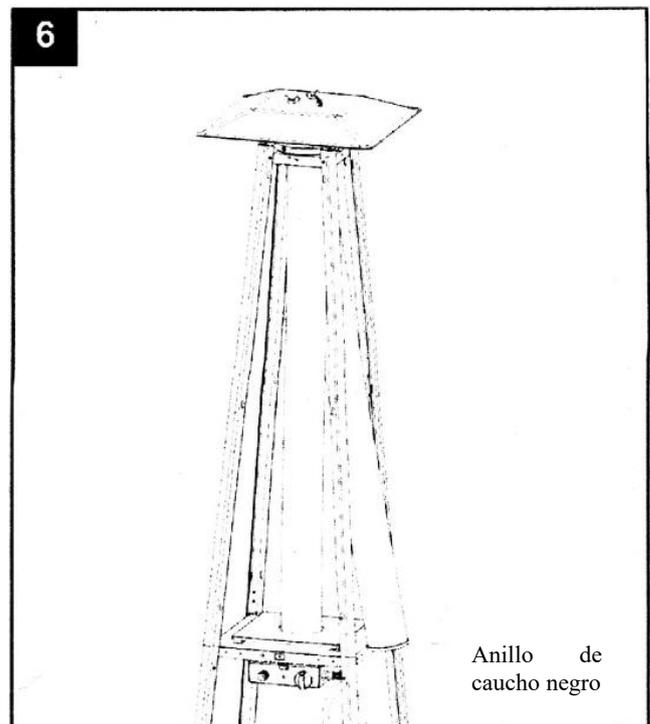


Paso VI

Instale el tubo de cuarzo: instale cuidadosamente el tubo de cuarzo, pase por el orificio central de los componentes de la cubierta de malla, con el fin de asegurar que el caucho de silicona negro esté en el extremo inferior del tubo de cuarzo. Mueva el tubo de cuarzo para pasar por el orificio central de la placa de cubierta y la placa intermedia. Inspeccione y asegure que el tubo de cuarzo esté colocado con precisión y cubra completamente el orificio central de la palca intermedia

¡Advertencia!

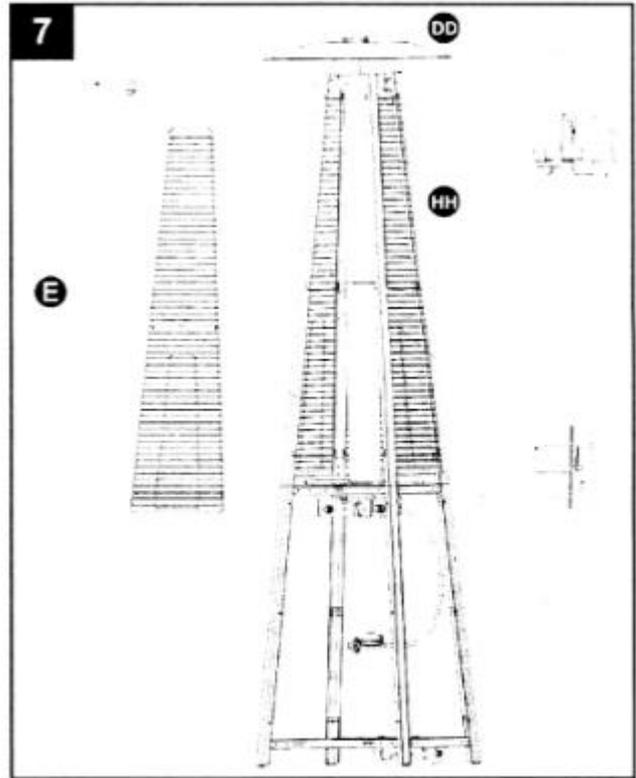
El anillo de caucho negro debe instalarse en su lugar



Paso VII

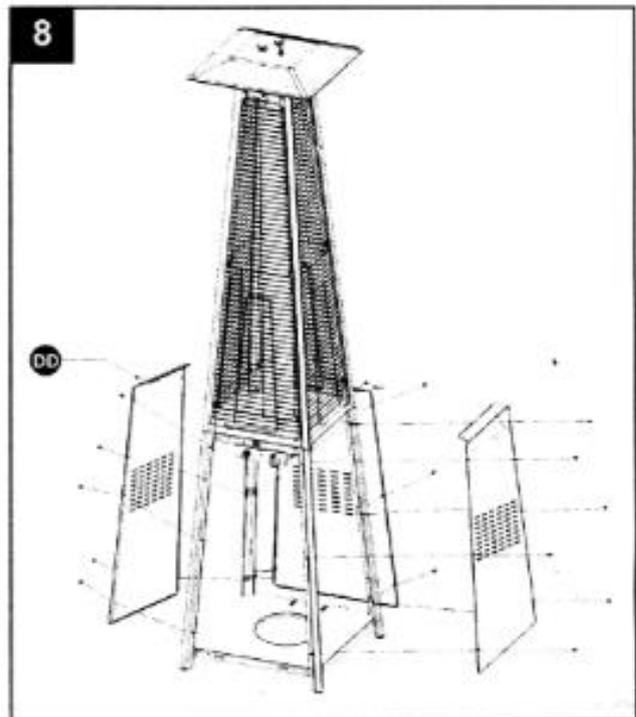
7-1. Inserte 4 ganchos de la rejilla de seguridad (E) en los orificios largos del conjunto de soporte superior, véase la figura,

7-2. Use 4 tornillos de 3/16'' (DD) para atornillar el bloque de límite de la rejilla de seguridad (HH) en el orificio roscado de la rejilla de combustión mediante el orificio largo, con el fin de fijar la rejilla de seguridad.



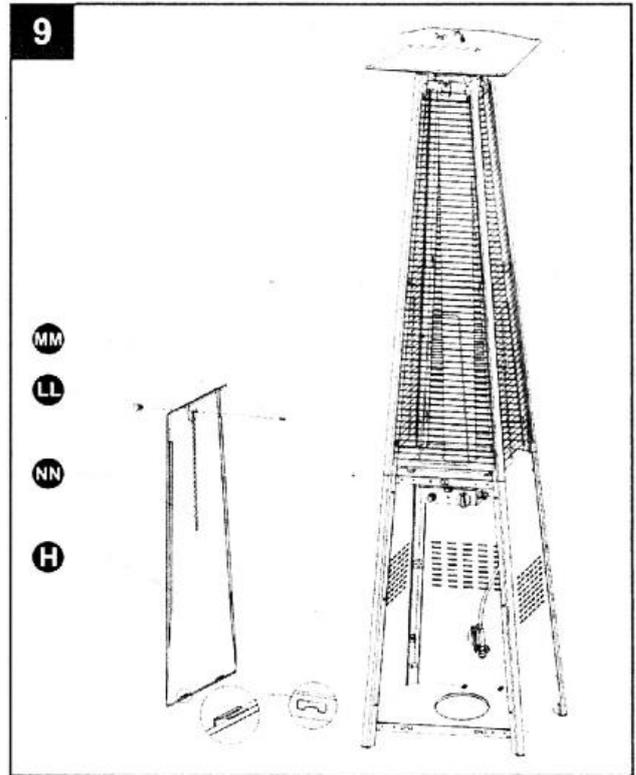
Paso VIII

Instale la puerta lateral, y use 18 tornillos de 3/16'' (DD) para instalar 3 panel de la puerta lateral en la varilla inferior



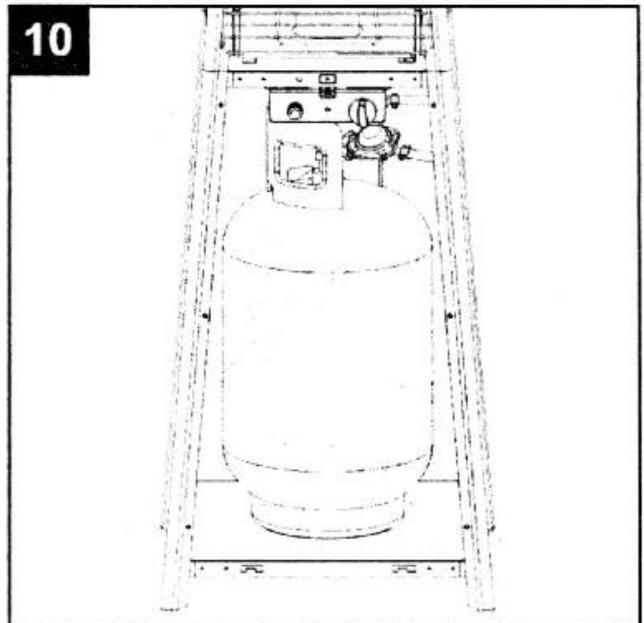
Paso IX

Use el tornillo M4*10 (MM) para instalar el botón de puerta en la placa de puerta frontal, inserte los dos pasadores de la parte inferior de la palca de puerta en los dos orificios pequeños del chasis, e instale un extremo de la cadena (NN) en el panel de puerta,



Paso X

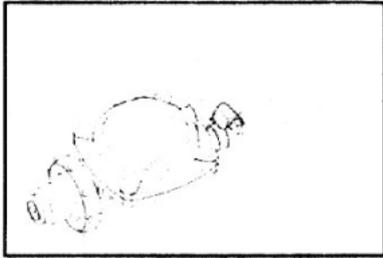
Coloque el cilindro de gas, abra la puerta delantera, coloque el cilindro de gas en el calentador, y luego atornille la válvula reductora en el cilindro de gas en sentido anti-horario (véase la figura)



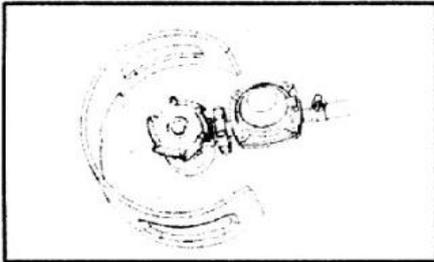
Paso XI

Conecte la válvula reductora de presión y el cilindro de gas, use la cinta para envolver la junta, y apriete la junta para completar la instalación

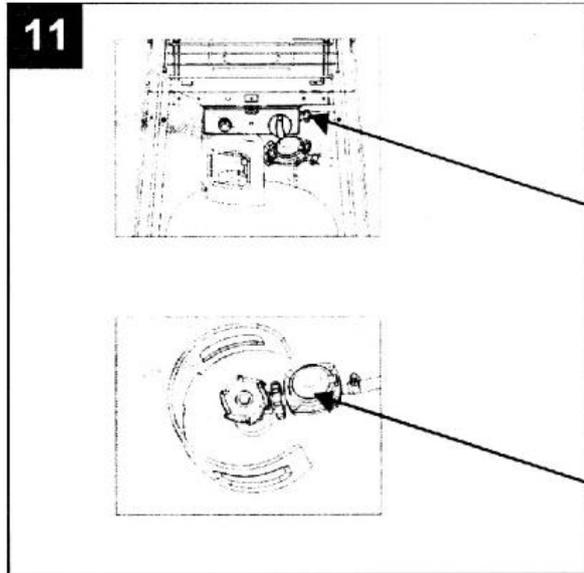
Nota: Haga el favor de comprar el gas y el cilindro de gas por separado



Conecte la manguera y la válvula reductora de presión



Conecte la válvula reductora de presión y el cilindro de gas



Inspección de fugas

Inspección de fugas

Diagnóstico de problemas

Problemas	Causas	Solución
No se enciende el fuego	No se abre la válvula del cilindro de gas	Se abre la válvula del cilindro de gas
	No hay combustible en el cilindro de gas	Se cambia el cilindro de gas
	El orificio de la boquilla del fuego está obstruido	Se limpia o reemplaza la boquilla
	Demasiado aire en el sistema	Se elimina el aire del tubo
	Conexiones sueltas	Se inspeccionan todas las partes de conexión
El fuego no se puede continuar	Hay ceniza alrededor del fuego	Se elimina la basura circundante
	Conexiones sueltas	Se aprieta la conexión
	Se daña el par termoeléctrico	Se reemplaza el par termoeléctrico
	Fuga de la tubería de suministro de gas	Se inspeccionan las partes de conexión
	Presión de combustible de gas insuficiente	Se reemplaza el material combustible
El cabezal de gas no se incendia	La presión es más baja	Se reemplaza el material combustible
	La boquilla principal está obstruida	Se limpia o reemplaza la boquilla principal
	No se enciende el botón de control	Se abre el botón de control
	Se daña el par termoeléctrico	Se reemplaza el par termoeléctrico
	Doblado de instalación del fuego	Se reemplaza el par termoeléctrico
	No hay posición de corrección	Se ajusta adecuadamente la boquilla
		Se vuelve a probar después del ajuste adecuado



DOCOTECHNOLOGIES
Av. Castilla, 54
San Fernando de Henares
28830 Madrid, Spain
CIF. B-86404167
www.coolwell.es
info@coolwell.es
Tlf.: +34 91 710 04 60

Dto Post Venta:
Tlf.: +34 91 709 79 00
sat@coolwell.es