

Calentador de Terraza

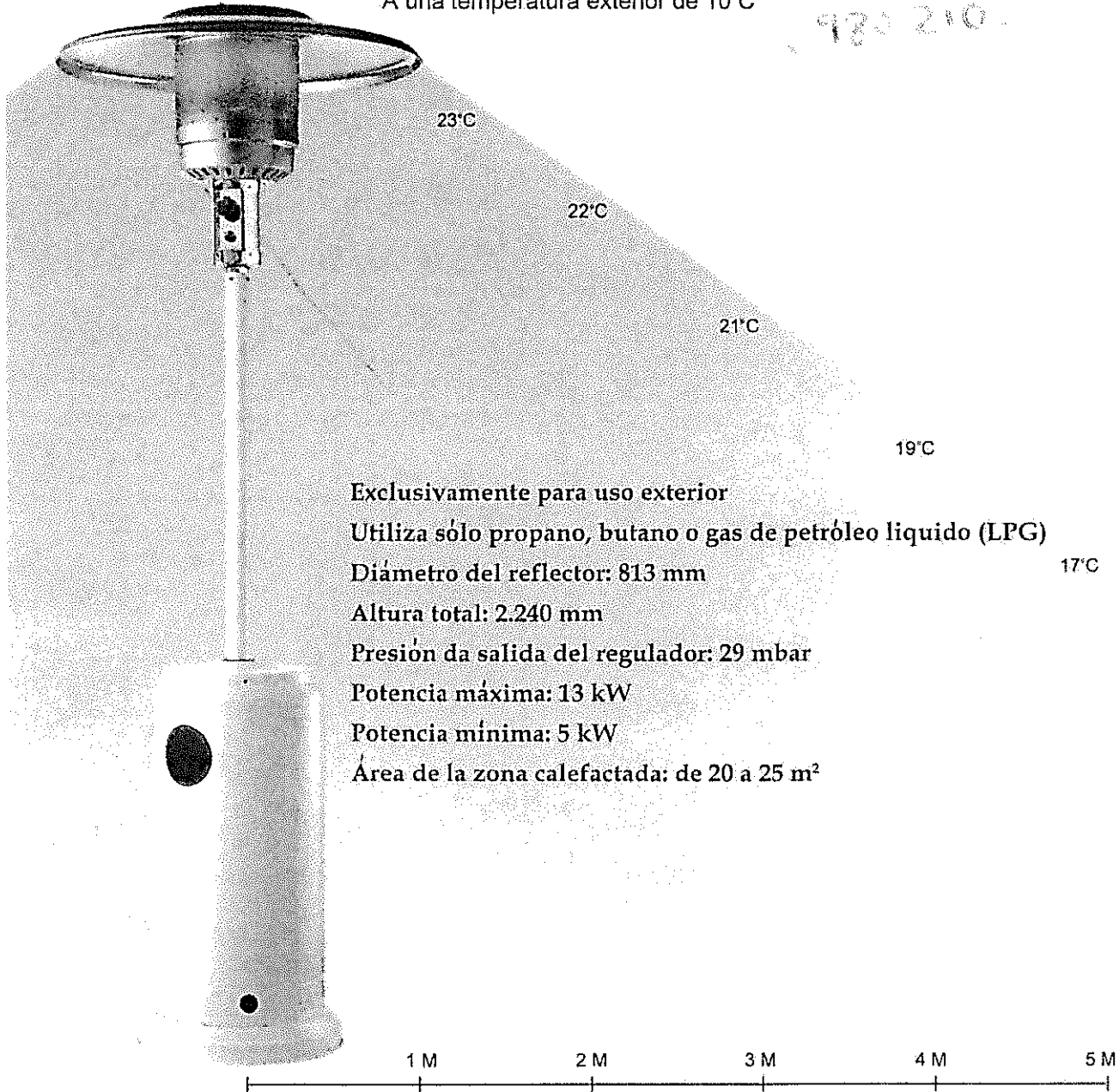
Manual de Instrucciones

980 208

980 209

980 210

A una temperatura exterior de 10°C



Exclusivamente para uso exterior

Utiliza sólo propano, butano o gas de petróleo líquido (LPG)

Diámetro del reflector: 813 mm

Altura total: 2.240 mm

Presión de salida del regulador: 29 mbar

Potencia máxima: 13 kW

Potencia mínima: 5 kW

Área de la zona calefactada: de 20 a 25 m²

CORONA



Conserve este manual para consultarlo en el futuro.



ADVERTENCIA



- **LEA LAS INSTRUCCIONES ANTES DE UTILIZAR EL APARATO**
- La instalación de este aparato debe llevarse a cabo respetando la normativa vigente.
- El aparato debe ser instalado por una persona cualificada para ello.
- Utilice el aparato solamente en zonas bien ventiladas.
- Absténgase de utilizar el aparato para calentar las dependencias domésticas.
- Este aparato debe ser utilizado exclusivamente para calentar el espacio.
- Nunca utilice el aparato en sótanos o en lugares que se encuentren por debajo del nivel del suelo.
- El aparato no dispone de sensor atmosférico. Su uso debe limitarse a calentar construcciones destinadas a la cría de animales o a terrazas exteriores.
- El aparato debe disponer de una manguera y de un regulador homologados (véase el apartado REQUISITOS DE SUMINISTRO DE GAS en este manual o consulte con su proveedor de gas).
- Absténgase de colocar cualquier objeto sobre el aparato o apoyado en él.
- No almacene materiales químicos o inflamables ni rocíe con aerosoles en las proximidades de este aparato.
- No utilice este aparato en atmósferas en las que se puedan producir explosiones, como en lugares en los que se almacene gasolina u otros líquidos o vapores inflamables.



ADVERTENCIA



- Si se detecta olor a gas, cierre inmediatamente la válvula de gas.
- Extinga cualquier llama que pueda haberse producido.
- Si persiste el olor a gas, contacte inmediatamente con su proveedor de gas.



ADVERTENCIA



El usuario asume todo riesgo derivado del montaje y el funcionamiento del calentador de gas. En caso de no respetarse las advertencias e instrucciones contenidas en el presente manual, podrían producirse graves daños materiales o personales, o incluso la muerte. Si el usuario no puede leer o comprender totalmente el presente manual de instrucciones, contacte con su distribuidor. El proveedor del aparato no será responsable de la negligencia del usuario.

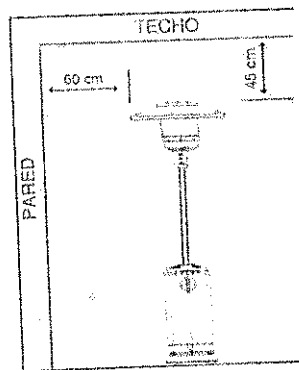
PRECAUCIÓN

LEA ATENTAMENTE LOS SIGUIENTES CRITERIOS DE SEGURIDAD ANTES DE UTILIZAR EL APARATO

- Este calentador de terraza ha sido diseñado exclusivamente para su uso exterior (consulte los diagramas adjuntos que ilustran lo que se entiende por zonas exteriores)
- Este calentador no ha sido concebido para ser instalado en vehículos recreativos y/o embarcaciones.
- No utilice el calentador para calentar las dependencias domésticas.
- No utilice el aparato en sótanos o en lugares que se encuentren por debajo del nivel del suelo.
- El calentador no dispone de sensor atmosférico. Su uso debe limitarse a calentar construcciones destinadas a la cría de animales o a terrazas exteriores.
- La instalación debe efectuarse siguiendo la normativa estatal vigente.
- La instalación y la reparación del aparato debe ser efectuada por personal técnico competente.
- La instalación, las alteraciones o los ajustes inadecuados pueden provocar daños materiales o personales.
- Absténgase de realizar modificación alguna en el aparato.
- Nunca sustituya el regulador del aparato con un regulador diferente del indicado por el fabricante.
- Antes de poner en marcha el aparato, retire el material que lo protege durante su transporte.
- No utilice petróleo ni otros líquidos o vapores inflamables en el aparato ni los almacene en el interior de éste.
- Utilice cinta de fontanería en todas las conexiones del gas para evitar que se puedan producir fugas.
- Todo el sistema de suministro de gas, la manguera, el regulador, el piloto y el quemador deben ser inspeccionados antes de utilizar el aparato para detectar la existencia de posibles fugas; asimismo, deberá hacerse revisar el aparato por un técnico cualificado, como mínimo, una vez al año.
- Todas las pruebas de fugas deberán efectuarse utilizando una solución de agua y jabón. Nunca utilice una llama para comprobar la existencia de fugas.
- No utilice el calentador hasta que se haya comprobado que no existen fugas en ninguna de las conexiones.
- Si se detecta olor a gas, cierre inmediatamente la válvula de gas.
- No transporte el aparato mientras se encuentre en funcionamiento.
- Una vez apagado el calentador, no lo mueva hasta que se haya enfriado por completo.
- Mantenga la abertura de ventilación del recinto del cilindro libre y retire cualquier escombros que pueda dificultar la ventilación.
- No pinte la pantalla incandescente, el panel de control ni el reflector superior.
- El compartimento de control, el quemador y las vías de circulación de aire del calentador deben mantenerse perfectamente limpios. Si es preciso, límpielos con frecuencia.
- Cuando no se esté utilizando el calentador, apague el cilindro del gas.
- En caso de producirse alguna de las siguientes circunstancias, compruebe inmediatamente el aparato:
 - El aparato no alcanza la temperatura deseada.
 - El quemador emite ruidos durante su uso (sin embargo, es normal que emita un suave sonido cuando está apagado).
 - Se detecta olor a gas y las puntas de las llamas del quemador muestran un color fuertemente amarillo.
- Evite inhalar los gases que emite el calentador en su primera utilización, ya que el aparato expulsará el humo y los olores de la combustión de las grasas utilizadas en su fabricación. Tanto el humo como el olor se disiparán en el plazo de unos 30 minutos.
- La conexión de la manguera debe colocarse en un lugar en el que las personas no puedan tropezar con ella o en una zona en la que no exista riesgo de que la manguera pueda sufrir daños accidentales.
- Evite retorcer los tubos y mangueras flexibles.
- Cualquier elemento protector que se haya retirado para proceder a la reparación o el mantenimiento del aparato deberá ser sustituido antes de poner en marcha el aparato.
- Tanto los niños como los adultos deberán mantenerse alejados de las superficies calientes, ya que éstas alcanzan elevadas temperaturas y podrían producirse quemaduras en la piel o la ropa.
- Los niños deberán mantenerse bajo vigilancia cuando se encuentren en las proximidades del calentador.
- No cuelgue del calentador ropas u otros materiales inflamables, ni los coloque sobre el aparato o en las proximidades de éste.

UBICACIÓN DEL CALENTADOR

- El calentador solamente debe utilizarse en el exterior (consulte los diagramas adjuntos que ilustran lo que se entiende por zonas exteriores). No utilice el aparato en espacios interiores o cerrados. Asegúrese siempre de que exista una adecuada ventilación de aire fresco.
- No utilice el calentador para calentar las dependencias domésticas.
- No utilice el aparato en sótanos o en lugares que se encuentren por debajo del nivel del suelo.
- Mantenga siempre un espacio de separación de 120 cm. con respecto a cualquier material combustible y un espacio mínimo de 45 cm. en la parte superior y de 60 cm. en los laterales.
- Coloque el calentador sobre un suelo firme y llano.
- No utilice este aparato en atmósferas en las que se puedan producir explosiones, como en lugares en los que se almacene gasolina u otros líquidos o vapores inflamables.
- Atornille al suelo la base del calentador con el fin de protegerlo del viento.



Refuerzo de la base al suelo

REQUISITOS DEL SUMINISTRO DE GAS

- Utilice exclusivamente gas propano, butano o gas de petróleo líquido (LPG).
- El calentador ha sido diseñado para su utilización con un cilindro de 9 kg. (20 libras). El tamaño máximo del cilindro que se debe utilizar con este aparato es de $\varnothing 30$ cm. x 64 cm. de altura. Las dimensiones internas de la base, con las barras de soporte, es de $\varnothing 32,5$ cm. x 69 cm. de altura.
- El calentador necesita una manguera de gas homologada de 60 cm. y un regulador.
- La presión máxima de entrada del regulador no debe superar 690 kPa (100 PSI).
- La presión de salida del regulador debe ser de 28 mbar hasta 50 mbar, según los países.
- El montaje de la manguera y del regulador se debe efectuar respetando la normativa local.
- La instalación se debe efectuar respetando la normativa local o, en caso de no existir normativa local, deberá seguirse la normativa de almacenamiento y manejo de gases de petróleo líquido.
- Un cilindro de gas que esté abollado, oxidado o dañado puede ser peligroso y deberá ser revisado por su proveedor de gas. Nunca utilice un cilindro de gas cuya válvula de conexión se encuentre dañada.
- El cilindro de gas deberá colocarse de forma que permita la extracción del vapor cuando el cilindro se encuentre en funcionamiento.
- Evite retorcer los tubos y mangueras flexibles.
- Nunca conecte al calentador un cilindro de gas que no esté homologado.
- Cuando no se esté utilizando el calentador, desconecte el cilindro de gas.

COMPROBACIÓN DE EXISTENCIA DE FUGAS

Antes de enviar el aparato, se han verificado las conexiones de gas del calentador para descartar la existencia de posibles fugas. No obstante, es preciso realizar una verificación completa en el lugar de instalación del aparato por si éste hubiera sufrido un manejo inadecuado durante el transporte o si se hubiera ejercido una presión excesiva sobre el calentador. El calentador debe ser verificado con un cilindro lleno.

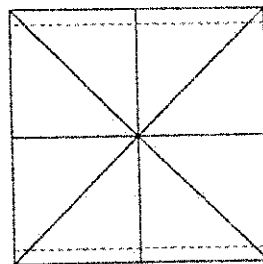
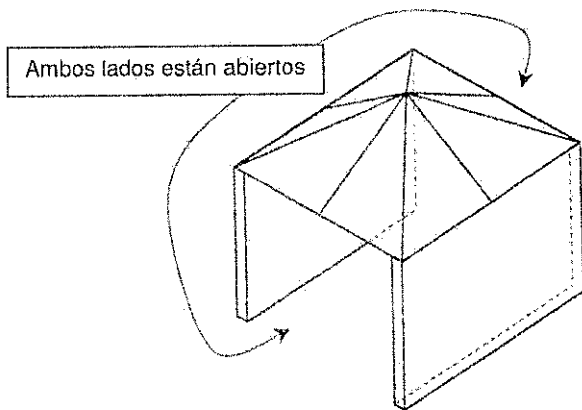
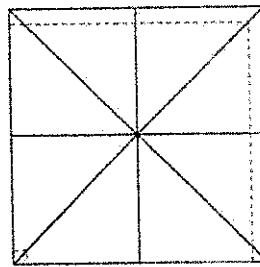
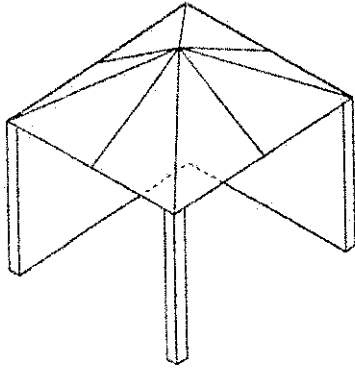
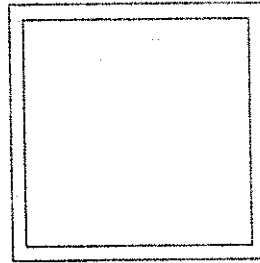
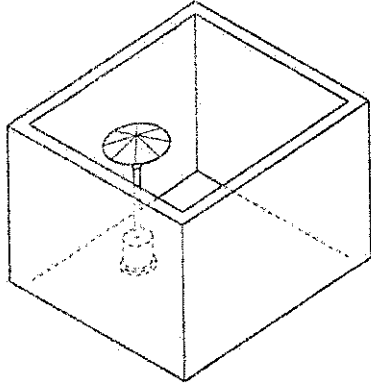
1. Asegúrese de que la válvula de control de seguridad se encuentre en la posición Apagado (OFF).
2. Elabore una solución de agua y jabón, utilizando una parte de agua y otra de detergente líquido. Dicha solución podrá aplicarse a todas las conexiones de gas con la ayuda de una botella de spray, un cepillo o un trapo. En caso de que exista alguna fuga, se producirán pompas de jabón.

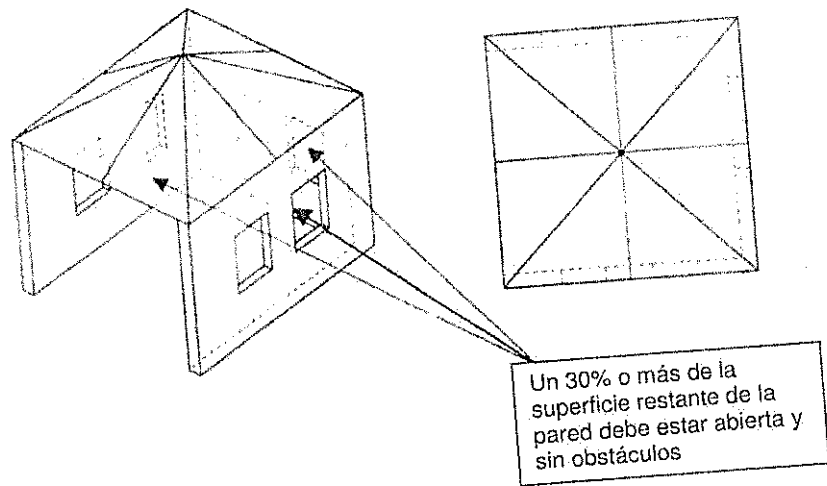
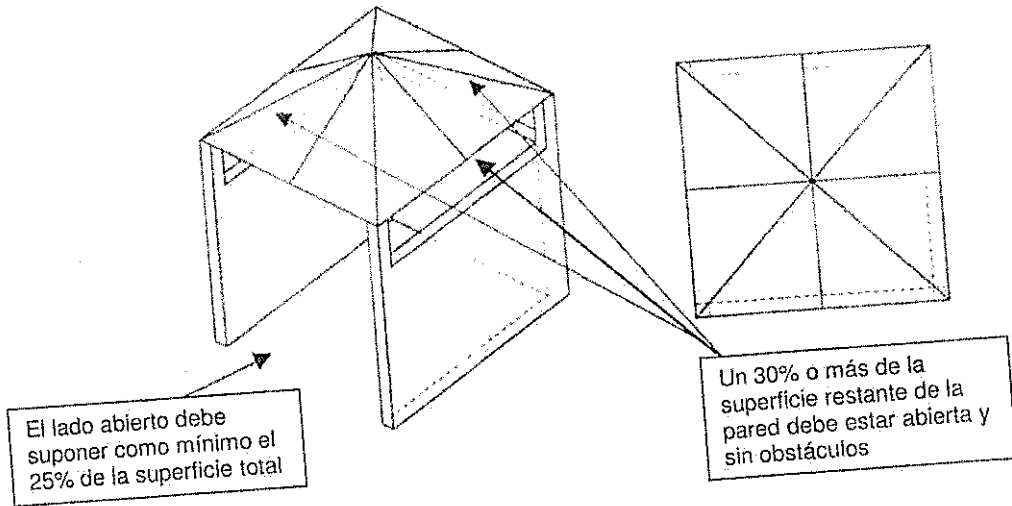
ADVERTENCIA

Nunca realice comprobaciones de fugas mientras esté fumando.

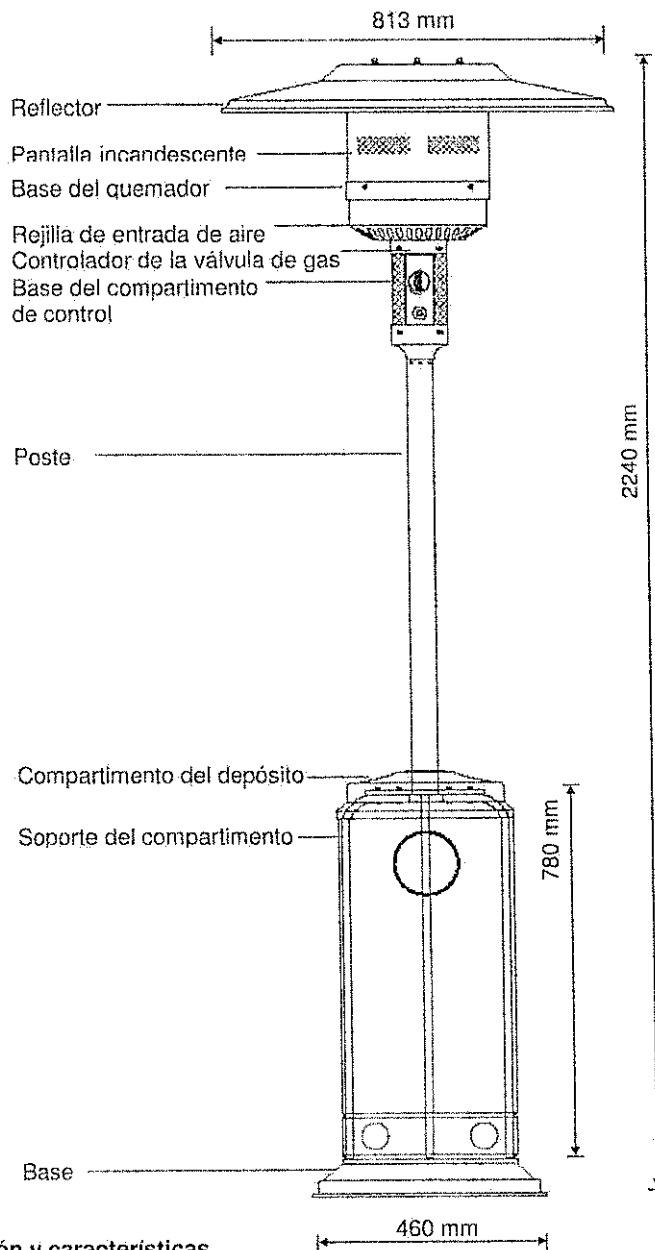
3. Encienda la fuente de suministro de gas (posición ON).
4. Si existe alguna fuga, apague la fuente de suministro de gas. Compruebe todas las conexiones y sujeciones por si la fuga procede de alguna conexión mal ajustada; a continuación, encienda de nuevo la fuente de suministro de gas y vuelva a realizar la comprobación. Si continúan apareciendo pompas de jabón, contacte con su distribuidor o con su proveedor de gas.

DIAGRAMMATICAL REPRESENTATIONS OF OUTDOOR AREAS





PARTES DEL APARATO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



A. Construcción y características

- Calentador portátil de terraza y jardín con depósito
- Pantalla incandescente de acero inoxidable
- La emisión de calor se produce desde el reflector
- Rueda de control variable dotada de encendido piezo eléctrico
- Dotado de interruptor de inclinación, que desconecta automáticamente el calentador si el aparato es derribado accidentalmente.
- Seguro de responsabilidad del producto de 1.000.000 de dólares americanos en todo el mundo.

B. Especificaciones técnicas

- Exclusivamente para uso exterior.
- Utiliza solamente propano, butano o gas de petróleo líquido (LPG).
- Potencia máxima: 13 Kw
- Potencia mínima: 5 Kw
- Consumo energético: de 450 a 945 g/hora
- Peso: Cobertura metálica 20,5 kg.
Acero inoxidable 17,5 kg.
- Altura: 2.240 mm incluyendo la base
- Homologado por CE, CSA y AGA

C. Países de destino, presión y aperturas de los inyectores

Modelo	MODELO HSS A-A, A-B, A-C, A-D, A-S1 (metal/acero)			
Países de destino	BE-CH-ES-FR-GB-GR-IE-IT-PT	IS-NL-NO	DK-FI-SE	AT-DE
Categoría	I3+	I3 B/P	I3 B/P	I3 B/P
Presión (mbar)	28-30/37	28-30	30	50
Inyector del quemador	2,0 mm.	2,0 mm.	2,0 mm.	1,9 mm.
Inyector del piloto	0,25 mm.	0,25 mm.	0,25 mm.	0,25 mm.
Entrada nominal de calor	13 Kw			

ASSEMBLY PARTS

Herramientas necesarias:

- Llave inglesa abierta 10 y 13 mm.
- Llave inglesa de boca ajustable (2) de 20 cm. de longitud (8").
- Alicates de 23 cm. de longitud (9")
- Destornillador Philips con hoja de calibre mediano
- Cinta de fontanería para las juntas
- Botella de spray con solución de agua y detergente para comprobar la existencia de fugas

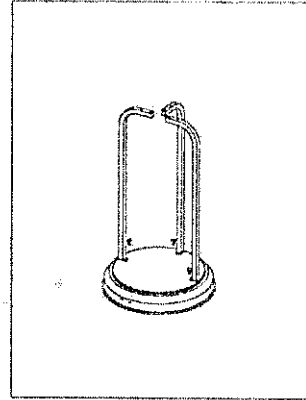
Piezas suministradas:

- Base que incluye el compartimento del depósito
- Poste con 3 piezas de soporte
- Tubo de acero galvanizado de 10 mm. x 86 cm. de longitud
- Manguera de gas de 60 cm. conforme con la normativa local (regulador de presión no incluido)
- Reflector de 813 mm. con 6 arandelas de Ø8 mm. y 3 tuercas de seguridad M8
- 3 clavijas de 90 mm. para la sujeción del reflector
- 4 pernos M6 de 10 mm. para el montaje del poste y el quemador
- 6 pernos y tuercas M6 de 35 mm. para el montaje del poste y sus piezas de soporte.
- 3 pernos M8 de 16 mm. para las piezas de soporte del poste y la base
- 3 piezas para la fijación del calentador al suelo
- 6 pernos y tuercas M6 de 10 mm. para la fijación del calentador al suelo

PROCEDIMIENTO DE MONTAJE

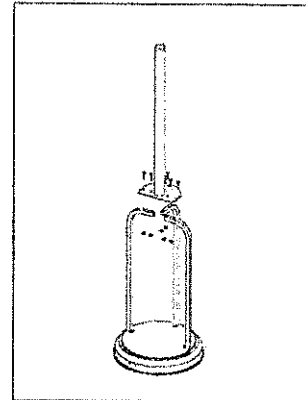
PASO 1

- 1-1. Coloque las 3 piezas de soporte del poste en sus posiciones en la base, tal y como muestra la imagen
- 1-2. Utilice 3 pernos M8 de 16 mm. para unir las piezas de soporte del poste a la base.



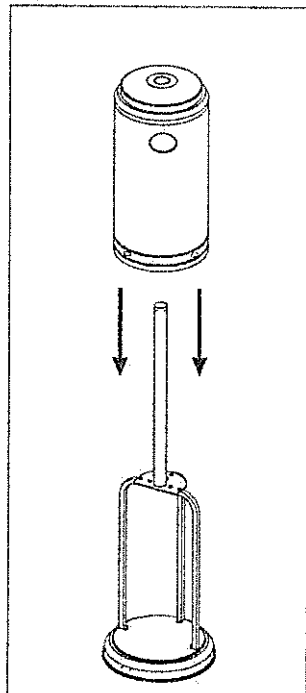
PASO 2

- 2-1. Coloque el poste sobre las 3 piezas de soporte.
- 2-2. Utilice 6 pernos y tuercas M6 de 35 mm. para conectar el poste a las 3 piezas de soporte de éste. Apriete los tornillos y las tuercas.



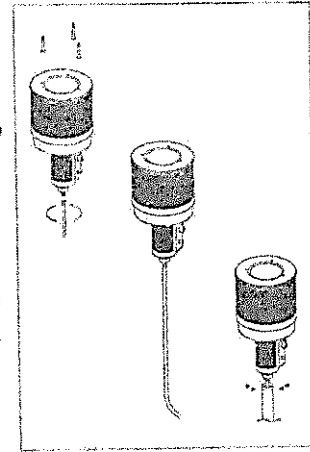
PASO 3

- Coloque el compartimento del depósito sobre la base.



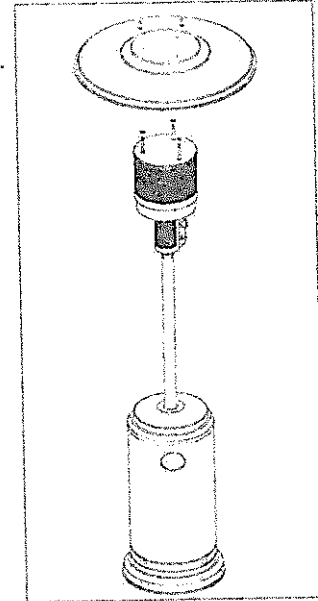
PASO 4

- 4-1. Fije las 3 clavijas de 90 mm. (pernos de sujeción del reflector) sobre la tapa de la pantalla incandescente.
- 4-2. Conecte la manguera del gas al extremo estrecho del tubo de gas y fíjelo con una abrazadera metálica. (Por seguridad, en el caso de que la manguera de gas cuente con conectores de cable, coloque dos o más vueltas de cinta de fontanería alrededor del tubo de gas antes de conectar la manguera del gas).
- 4-3. Coloque dos o más vueltas de cinta de teflón de fontanería alrededor del conector de la entrada del quemador y conecte el tubo de gas. Apriete la conexión con la ayuda de una llave inglesa.
- 4-4. Fije la unidad del quemador al poste, empleando para ello 4 tornillos M6 de 10 mm.



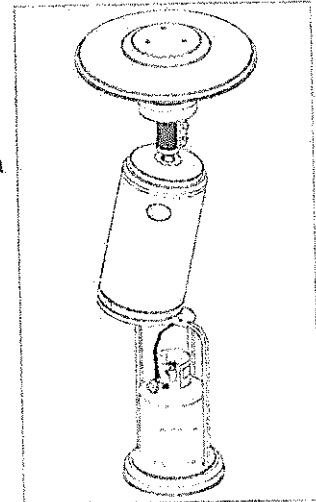
PASO 5

- 5-1. Coloque una arandela de Ø8 mm. en cada perno de soporte del reflector.
- 5-2. Apriete el reflector con 3 arandelas y 3 tuercas de seguridad M8.



PASO 6

- 6-1. Levante el compartimento del depósito y colóquelo sobre la base del poste.
- 6-2. Conecte el otro extremo de la manguera de gas al regulador y fíjelo con una abrazadera metálica. (Por seguridad, en el caso de que la manguera de gas cuente con conectores de cable, coloque dos o más vueltas de cinta de fontanería alrededor del conector de salida del regulador antes de conectar la manguera del gas).
- 6-3. Conecte el regulador al cilindro del gas y asegúrelo con la ayuda de la llave inglesa ajustable.
- 6-4. Coloque el cilindro de gas sobre la base.



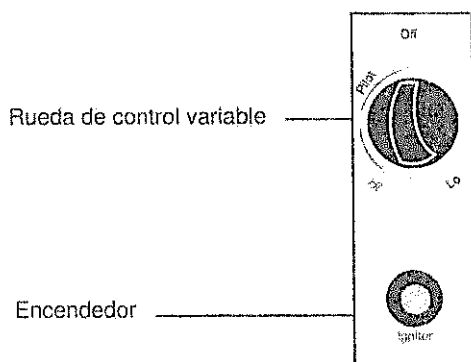
FUNCIONAMIENTO

PARA ENCENDER EL CALENTADOR

1. Abra la válvula del cilindro que suministra el gas.
2. Pulse y gire la rueda de control variable hasta la posición PILOT (para ello, gire la rueda 90° en el sentido contrario al de las agujas del reloj).
3. Mantenga pulsada la rueda de control variable durante 30 segundos. Mientras lo hace, pulse el botón del encendedor varias veces hasta que se encienda la llama del piloto. Una vez transcurridos entre 10 y 20 segundos desde el encendido, suelte la rueda de control variable.
Nota:
 - Si se acaba de conectar un nuevo depósito, espere un minuto o más mientras el aire contenido en el tubo de gas sale a través del orificio del piloto; o bien, lleve a cabo simplemente el paso 3.
 - Al encender la llama del piloto, asegúrese de que la rueda de control variable se encuentre pulsada continuamente mientras pulsa el botón de encendido. La rueda de control variable se puede soltar una vez transcurridos entre 10 y 20 segundos desde el encendido de la llama.
 - La llama del piloto se puede ver y controlar desde la mirilla situada en la base del quemador.
 - Si la llama del piloto no se enciende o se apaga, repita el paso 3.
4. Gire la rueda de control variable hasta la posición HI (Bajo) y mantenga dicha posición durante 5 minutos o más antes de girar la rueda para que el aparato alcance la temperatura deseada.
5. Si la llama del quemador se apaga accidentalmente o por la acción del viento, apague el calentador y espere 5 minutos o más para permitir que el gas se disipe antes de volver a encender el aparato, con el fin de evitar que se pueda producir una explosión de gas. Vuelva a ejecutar los pasos 2 al 4.

PARA APAGAR EL CALENTADOR

1. Gire la rueda de control variable hasta la posición PILOT (Piloto).
2. Pulse y gire la rueda de control variable hasta la posición OFF (Apagado).
3. Cierre la válvula del cilindro de gas y desconecte el cilindro.



ADVERTENCIA

1. Todo el sistema de gas, la manguera, el regulador, el piloto y el quemador deben ser inspeccionados en busca de fugas antes de utilizar el aparato.
2. Revise el montaje de la manguera por si hubiera sufrido abrasión grave, cortes o desgaste. Las zonas sospechosas deberán ser sometidas a comprobación de fugas. En caso de que la manguera presente alguna fuga, deberá ser sustituida por otra nueva que cumpla con la normativa local.
3. Evite retorcer los tubos y mangueras flexibles.
4. Asegúrese de que la abertura de ventilación del recinto del cilindro, el compartimento de control, el quemador y las vías de circulación de aire del calentador se encuentran libres y no encuentran obstáculos. En caso de detectar escombros o nidos de insectos o arañas, limpie los orificios utilizando aire comprimido o un limpiador de tubos para trabajo pesado.
5. Tenga siempre a mano y disponible un extintor químico seco.
6. Por motivos de seguridad, espere siempre 5 minutos después de apagar el equipo antes de volver a

ADVERTENCIA

Una vez apagado el calentador, no lo mueva ni lo cubra con elementos protectores hasta que el aparato se haya enfriado por completo.

SUSTITUCIÓN DEL CILINDRO DE GAS

1. Cierre la válvula del cilindro de gas.
2. Desconecte el regulador del cilindro siguiendo las instrucciones que acompañan a su regulador.
3. Sustituya el cilindro.
4. Siempre que no salga ninguna llama, retire la tapa o el cierre de la válvula del cilindro.
5. Antes de conectar el regulador, compruebe que haya una junta y que ésta se encuentre en perfecto estado.
6. Lleve a cabo la comprobación de fugas utilizando una solución de agua y detergente.

ADVERTENCIA

1. La sustitución del cilindro debe llevarse a cabo en una atmósfera libre de llamas.
2. Asegúrese de que todas las llaves del aparato se encuentren cerradas.

ALMACENAMIENTO

- Cierre siempre la válvula del cilindro de gas después de utilizar el aparato o en caso de perturbaciones.
- En el caso de que no se vaya a utilizar el calentador durante un largo periodo de tiempo, retire el regulador de presión y el enganche de la manguera.
- Almacene el cilindro en un área exterior, bien ventilada y fuera del alcance de los niños.
- El cilindro desconectado debe contar con las tomas de cable de la válvula fuertemente apretadas y en ningún caso se debe almacenar en un garaje o en otro tipo de lugar cerrado.
- Solamente se podrá almacenar el calentador en espacios interiores en el caso de que el cilindro se haya desconectado y retirado del calentador.
- Compruebe si la válvula de gas está bien apretada y si ha sufrido algún desperfecto. Si sospecha que la válvula ha sufrido algún daño, consulte con su proveedor de gas para la sustitución de ésta.
- Nunca almacene el cilindro de gas líquido en un subterráneo o en lugares que no dispongan de ventilación adecuada.

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

- Limpie las superficies dotadas de recubrimiento metálico en polvo con un trapo húmedo y suave y utilizando agua y jabón. No limpie el calentador con limpiadores combustibles o corrosivos.
- Elimine los posibles escombros o nidos de insectos o arañas que puedan obstaculizar la abertura de ventilación del recinto del cilindro, el compartimento de control, el quemador y las vías de circulación de aire del calentador, utilizando para ello un limpiador de tubos para trabajo pesado o aire comprimido, con el fin de mantener el aparato limpio y en buen estado para su uso. Nunca limpie las entradas u otras aberturas utilizando palillos o mondadientes ni otro tipo de artículos que puedan romper o bloquear las entradas.
- Si se producen depósitos de carbón, retire el reflector y la pantalla incandescente y limpie ambos con agua y jabón. No pinte la pantalla incandescente, el panel de control ni el reflector.
- Cuando no se esté utilizando el calentador, cubra la unidad del quemador con la cubierta protectora suministrada. Antes de cubrir el aparato, espere a que se haya enfriado por completo.
- En atmósferas en las que el aire contenga importantes cantidades de sal, como sucede en zonas próximas al mar, la corrosión se produce a un ritmo superior al normal. Compruebe con frecuencia la posible existencia de zonas corroídas y repárelas a la mayor brevedad.

ADVERTENCIA

1. Una vez apagado el calentador, no efectúe operación alguna de mantenimiento hasta que el aparato se haya enfriado por completo.
2. No exponga al agua el piloto, los controladores ni las partes situadas bajo el quemador. No utilice el calentador si alguna de las partes indicadas se ha visto expuesta al agua hasta que el aparato haya sido inspeccionado y, en caso necesario, reparado por un técnico cualificado.

INSTRUCCIONES GENERALES DE SEGURIDAD

- Instale en su hogar como mínimo un detector de humo en cada planta.
- Tenga en su hogar como mínimo un extintor de polvo seco tipo ABC operativo en todo momento.
- Mantenga libres de papel y basura las zonas próximas a las fuentes de calor.
- Almacene las pinturas, los disolventes y los líquidos inflamables lejos de cualquier fuente de calor o ignición.
- Diseñe un plan de evacuación antes de que se produzca un incendio. Asegúrese de que toda persona comprenda el plan y sea capaz de seguir las instrucciones en caso de emergencia.
- Si su ropa resulta incendiada, no corra. Tírese inmediatamente al suelo y gire sobre sí mismo para apagar las llamas.

PRIMEROS AUXILIOS EN CASO DE QUEMADURAS

QUEMADURAS EN LOS OJOS

Búsque **INMEDIATAMENTE** atención médica. No vierta sobre los ojos líquidos ni pomadas de ningún tipo.

QUEMADURAS EN OTRAS PARTES DEL CUERPO

- Consulte con un médico en el caso de que la quemadura no se cure en un plazo de 24 horas o si el tamaño de ésta es mayor que la palma de la mano.
- Si la quemadura es grave, solicite rápidamente una ambulancia o la intervención de un médico.
- Si es posible, y si la piel está intacta, sumerja la zona afectada durante 10 ó 15 minutos en agua fría, pero no helada; no aplique hielo sobre la quemadura. Corte y retire con cuidado la ropa que cubra el área quemada, evitando ejercer presión sobre la ropa situada sobre las quemaduras. Si alguna ropa está adherida a la piel, no la retire. No aplique cremas ni grasas de ningún tipo sobre la zona quemada.
- Si ha sufrido quemaduras en las manos o las muñecas, retire las joyas si es posible y sin causar ningún daño (anillos, relojes, etc.) y colóquelas en los bolsillos de la persona que haya sufrido las quemaduras. De esta manera evitará la necesidad de cortar las joyas, ya que como resultado de las quemaduras suele producirse hinchazón de las zonas afectadas.
- No reviente las ampollas; cubra las quemaduras con gasas suaves y ligeras.
- En el caso de que las ampollas revienten por sí solas, aplique una pomada antibiótica suave y cubra las quemaduras según lo indicado en el punto anterior.

LISTADO DE VERIFICACIÓN DE PROBLEMAS

<u>PROBLEMA</u>	<u>CAUSA PROBABLE</u>	<u>SOLUCIÓN</u>
El piloto no se enciende	La válvula de gas puede estar cerrada (posición OFF)	Abra la válvula de gas (posición ON).
	El depósito de combustible está vacío	Rellene el depósito de gas.
	El inyector del piloto está bloqueado	Limpie o sustituya el inyector del piloto.
	Hay aire en el sistema de suministro	Purgue el aire pulsando la rueda de control hasta que salga olor a gas.
El piloto no se mantiene encendido	Conexiones mal ajustadas	Compruebe todas las conexiones.
	Baja presión del gas	Sustituya el cilindro por otro nuevo.
	Falta presión del gas	Una vez encendida la luz del piloto, mantenga pulsada la rueda de control variable entre 10 y 20 segundos o más.
	Presencia de escombros que obstaculizan el piloto	Es posible que el depósito esté casi vacío. Rellene el depósito de gas. Limpie el área sucia.
El quemador no se enciende	Conexiones mal ajustadas	Ajuste bien las conexiones.
	Termocopla en mal estado	Sustituya la termocopla.
	Fuga de gas en la línea	Compruebe las conexiones.
	La presión es baja	Es posible que el depósito esté casi vacío. Rellene el depósito de gas.
	La abertura está bloqueada	Retire los elementos que la bloqueen y límpiela.
	El control no está encendido (ON)	Encienda la válvula (posición ON).
	Termocopla en mal estado	Sustituya la termocopla.
	La luz del piloto no se ha montado correctamente	Coloque el piloto correctamente.
La llama del quemador es muy débil	El quemador no se ha colocado en el lugar adecuado	Colóquelo en el lugar adecuado y vuelva a intentarlo.
	La manguera de suministro de gas está doblada o retorcida	Estire la manguera y compruebe si existe alguna fuga en ella.
	El inyector del quemador está bloqueado	Limpie o sustituya el inyector del quemador.
La llama del quemador se apaga inmediatamente después de encenderse	Baja presión del gas	Deje encendida durante 10 minutos la llama del piloto antes de girar la rueda de control variable hasta la posición LO (Bajo).
La llama se enciende de forma irregular	El inyector del quemador está bloqueado	Limpie o sustituya el inyector del quemador.
	La base del aparato no está colocada sobre una superficie plana	Coloque el calentador sobre una superficie plana.
Se produce humo negro y denso	Baja presión del gas	Sustituya el cilindro por otro nuevo.
	El quemador está bloqueado	Apague el calentador y déjelo enfriar. Retire el elemento que haya producido el bloqueo y limpie el quemador por dentro y por fuera.
Acumulación de carbón	Hay suciedad en el reflector y en la pantalla incandescente	Limpie el reflector y la pantalla incandescente.



TECNA

Tecnología de Aislamientos y Climatización, S.L.

CL Río Miño, 7

Tel: +34 916282055

Pol. Ind. El Nogal

Fax: +34 916282729

28110 - Algete

E-Mail: comercial@tecna.es

Madrid

Web: www.tecna.es