

# TheTUBE



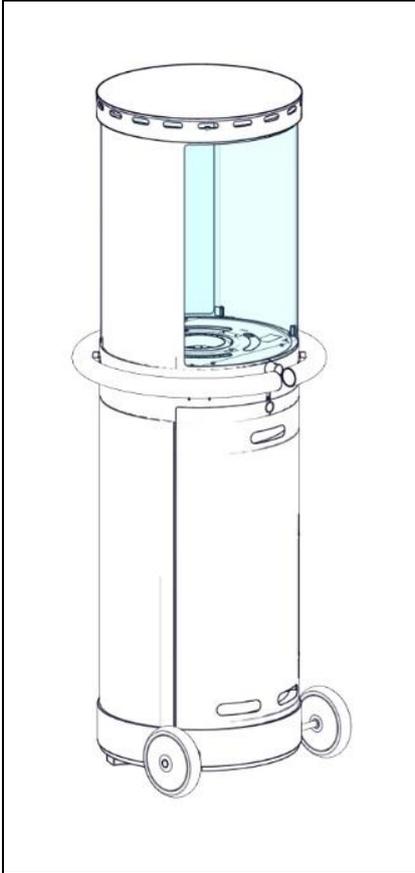
40011137-1820

**ESP**

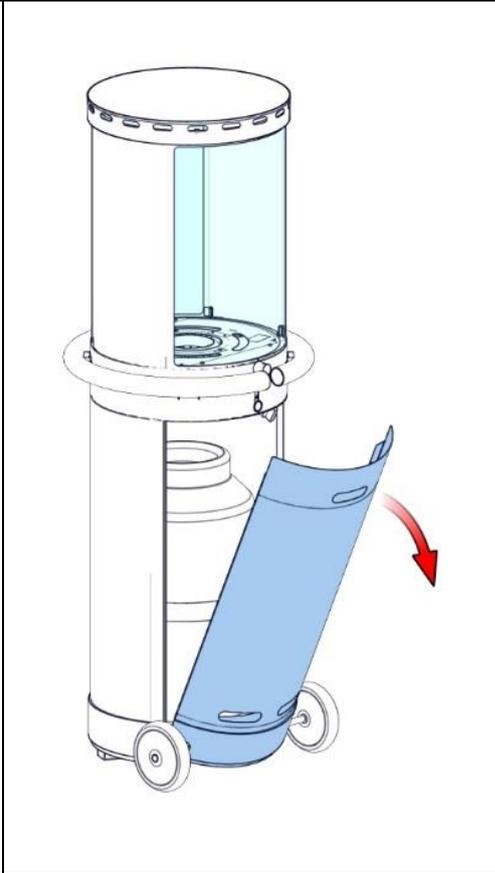
**Instalación y Guía de Usuario**

**ESP**

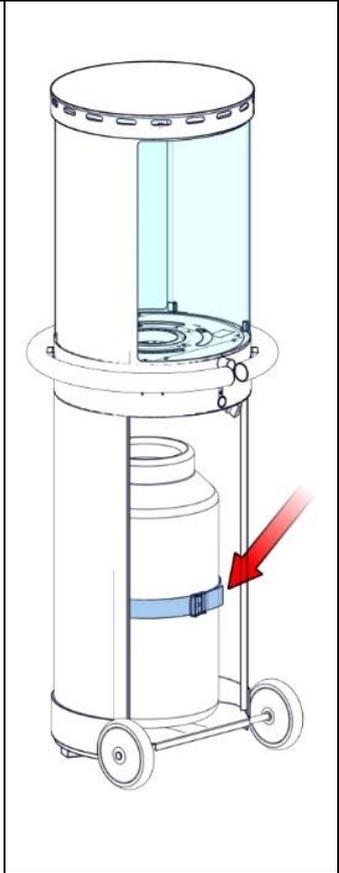
 **faber**



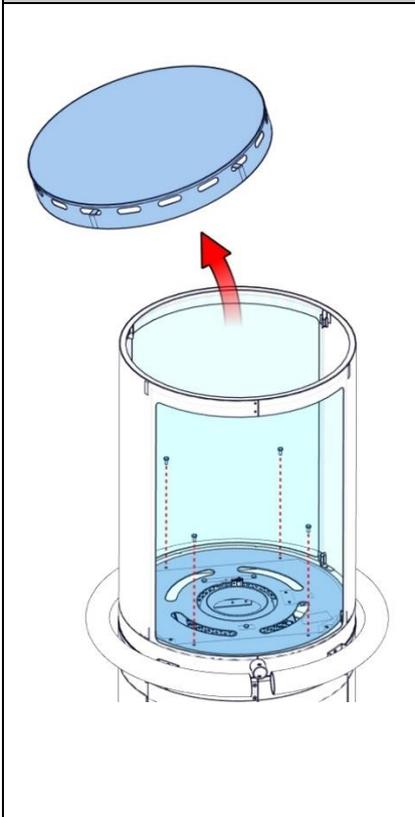
1.1 A



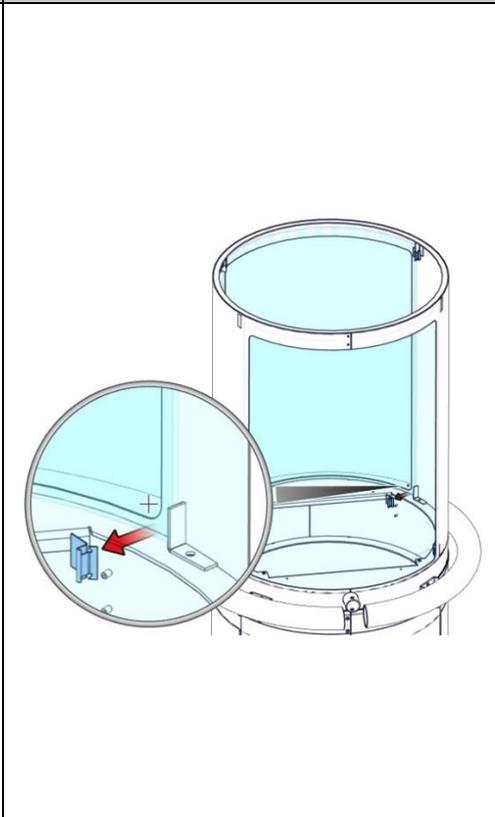
1.1 B



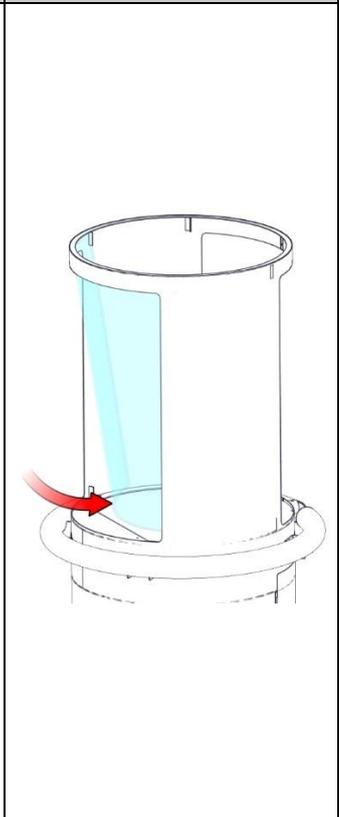
1.1 C



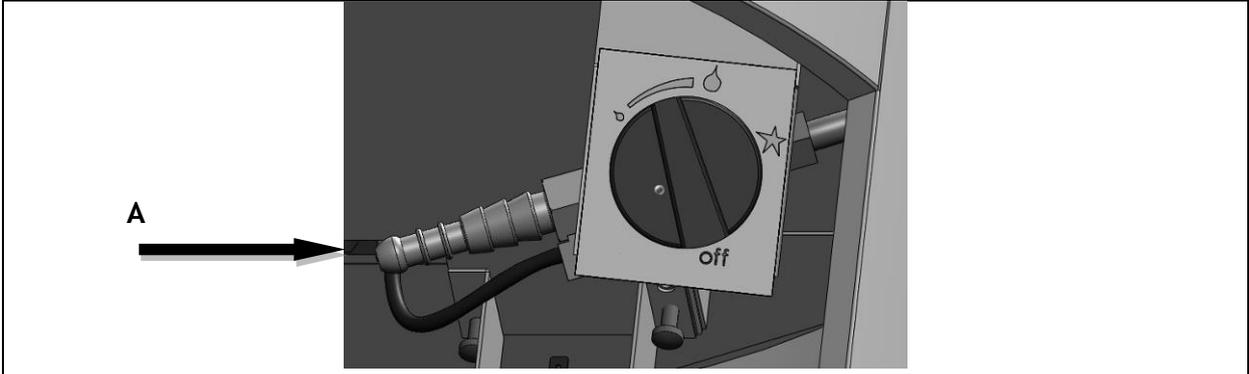
1.2 A



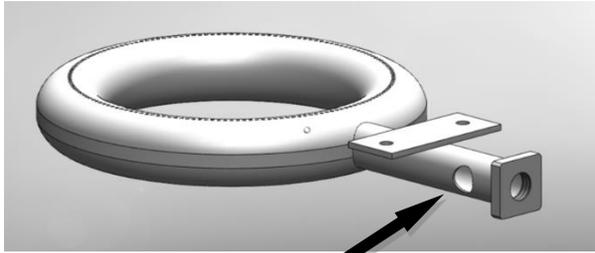
1.2 B



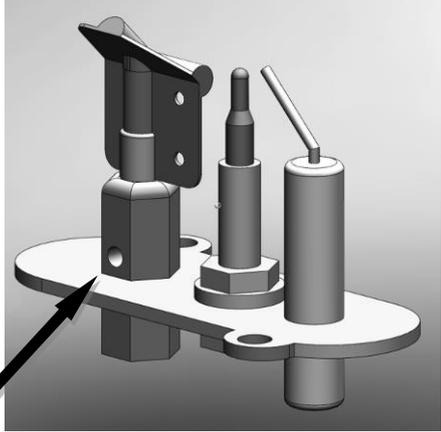
1.2 C



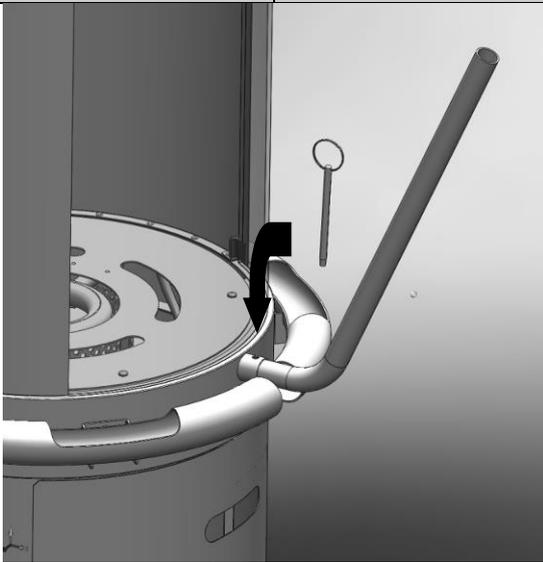
1.3



1.5



1.6



1.7

## 1 Introducción

El Tube está diseñado sólo para su uso en exteriores.

Le aconsejamos encarecidamente que lea detenidamente esta guía de instalación y manual de usuario.

Este aparato cumple con las normativas Europeas sobre aparatos de gas (Directiva de Aparatos de Gas) y lleva la marca CE.

## 2 Instrucciones de seguridad

- El Tube debe instalarse, y revisarse anualmente, de acuerdo con estas instrucciones de instalación y con las Regulaciones locales y nacionales válidas de Seguridad del Gas (Instalación y Uso).
- Compruebe que los datos de la placa de registro concuerdan con el tipo de gas doméstico local y la presión.
- ¡El instalador no está autorizado a cambiar estos ajustes, ni la construcción de El Tube!
- La primera vez que encienda EL Tube, manténgalo quemando durante varias horas al nivel máximo, para que la capa de laca tenga ocasión de fijarse.
- El Tube sólo está diseñado para su uso en exteriores.
- No mueva El Tube cuando esté en uso.
- El Tube ha sido diseñado con finalidades atmosféricas y de calefacción. Esto significa que la superficie de El Tube, incluido el cristal, puede calentarse mucho (a más de 100 °C). A excepción de la parte inferior de El Tube, y sus controles.
- No ponga ningún material combustible a una distancia inferior a 0.5 m de El Tube.
- Cuando El Tube se esté utilizando, no debería exponerse a la lluvia.
- Si El Tube no se está usando, cúbralo con la cubierta suministrada.
- Deje que El Tube se enfríe antes de colocarle la cubierta.
- Si El Tube no se va a usar durante un período considerable de tiempo, le aconsejamos que lo guarde dentro.
- Nota: Los daños en la capa de laca provocarán corrosión.

### 2.1 Consejos para un uso seguro de las bombonas de gas

- Las bombonas de gas deben estar siempre posicionadas hacia arriba, Tanto cuando se estén usando, como cuando se estén transportando.
- Nunca ponga una llama ni un objeto ardiendo cerca de una bombona de gas durante la instalación.
- Localice fugas por medio de una brocha con detergente líquido y agua; Si se forman burbujas, sabrá que hay una fuga.
- Utilice siempre un regulador de presión entre la bombona y el aparato. Sustituya el regulador de presión cada 5 años.
- Utilice solamente las mangueras aprobadas para la conexión de gas. Sustitúyalas cada 2 años.
- Asegúrese de que haya siempre una ventilación adecuada.
- Cierre la bombona de gas cuando el aparato no esté en uso.
- Deje el llenado de las bombonas en manos de una estación de servicio certificada para el llenado de bombonas.

## 3 Requisitos de instalación

### 3.1 Colocación de El Tube

Este aparato está dotado con un “Interruptor por inclinación”. Este interruptor apagará el aparato en caso de que caiga.

- Sitúe El Tube fuera, en una superficie sólida y plana.
- Deje un espacio libre de al menos 0,5 m detrás de El Tube, para manejar los controles.

### 3.2 Bombona de gas y conexión

Gas natural:

- La conexión del gas debe cumplir las normativas locales válidas.
- Utilice una cadena de estabilidad. Esto evitará que El Tube se mueva y prevendrá daños en la manguera flexible.

Propano:

- La conexión del gas debe cumplir las normativas locales válidas.
- La bombona de gas debe situarse en el espacio que hay bajo el quemador. (Ver fig. 1.1 C).

### 3.3 Traslado del aparato

Utilice la manivela suministrada si desea mover El Tube. (Ver fig. 1.7)

- Asegúrela con el perno suministrado.
- Apague El Tube.

## 4 Guía de instalación

### 4.1 Incluido

Retire la placa posterior, extraiga las piezas sueltas del embalaje, y revise El Tube por si hubiera sufrido daños durante el transporte. (Comunique tales daños a su distribuidor.)

Encontrará:

1. Manual de instrucciones
2. Cubierta

No incluido:

1. Una bombona de gas
2. Una **manguera de gas** aprobada con un regulador de presión de... mbar. (Vea las especificaciones técnicas para la presión correcta)
3. Cadena de seguridad

### 4.2 Conexión del gas

Por favor, tenga en cuenta estos requisitos de instalación. (Capítulo 3)

Bombona de propano:

- Abra el espacio para la bombona de gas, retirando la placa de acceso (vea la fig. 1.1 B).
- Conecte la manguera de gas al regulador de presión mediante una abrazadera.
- Fije el otro extremo de la misma forma, a la pieza roscada acoplada al mando de control del gas. (Ver fig. 1.3)
- Retire el precinto de la bombona de gas.
- Conecte el regulador de presión a la bombona de gas.
- Revise toda la conexión del gas por si tuviera fugas.
- Ahora coloque la bombona de gas en su espacio y asegúrela con la tira de goma. (Ver fig. 1.1 C)
- Ahora puede abrirse la bombona.

Gas natural:

- Asegúrese de que tiene una toma de gas fácilmente accesible fuera de El Tube.

- Utilice una cadena de estabilidad. Esto evitará que se mueva El Tube y evitará daños en la manguera flexible. Para montarla, puede utilizar los orificios de la placa inferior.
- Desconecte El Tube si piensa trasladarlo.

### 4.3 Retirar el cristal

Retire la placa superior de El Tube, desatornille el soporte de montaje, y retire las cuatro sujeciones del cristal. Ahora puede retirarse el cristal. (Fig 1.2 A, 1.2 B y 1.2 C) Para volver a colocar el cristal, hágalo en orden inverso.

Elimine todas las huellas dactilares del cristal, ya que se quemarán sobre el cristal cuando El Tube se esté usando.

## 5 Manual de usuario

El Tube está dotado con una válvula de control con ignición incorporada para la llama piloto.

El nivel de la llama puede ajustarse en consecuencia.

El panel de control está situado en la parte posterior, tras la placa de acceso. (Vea la fig. 1.4)

### 5.1 Ignición de la llama piloto

- Gire el mando de la válvula de control hasta la posición **OFF/APAGADO**.
- Abra la bombona de gas.
- Presione el mando y gírelo hasta la posición ☆. Oirá un clic y se originará una chispa que deberá encender la llama piloto.
- Si no se enciende la llama piloto, repita el procedimiento.
- Mantenga presionado el mando durante unos diez segundos tras la ignición de la llama piloto.
- Suelte el mando y compruebe que la llama piloto permanezca encendida.

### 5.2 Ignición y regulación del quemador principal

- Gire el mando hasta la llama grande, el quemador principal se encenderá y el nivel de la llama se podrá ajustar ahora de forma continua.
- Girando el mando hacia el dibujo de la llama pequeña, la llama disminuirá.

- Girándolo otra vez hasta la ☆, el quemador se pondrá en la posición de salida.

### 5.3 Apagar la llama piloto

- Gire el mando hasta la posición **OFF/APAGADO**, y la llama piloto se extinguirá.
- Cierre la llave de la bombona de gas.

## 6 Comprobaciones

### 6.1 Comprobar la ignición del quemador piloto y del quemador principal.

- Encienda el quemador piloto como se describe en el capítulo 5.
- Compruebe la ignición del quemador principal al nivel máximo y al mínimo (la ignición debe ocurrir sin problemas).

### 6.2 Comprobar si hay fugas de gas.

Revise todas las conexiones y accesorios por posibles fugas de gas.

Esto puede hacerse con la ayuda de:

- Una pequeña brocha con jabón líquido y agua
- Un pulverizador para fugas de gas
- Un detector de fugas de gas.

Seque las conexiones revisadas tras la comprobación.

## 7 Instrucciones para el cliente

- Se recomienda que el aparato sea revisado anualmente por un instalador certificado de Seguridad de Gas, con el fin de garantizar un uso seguro y una larga vida útil.
- Indique al cliente la duración de la vida útil de la manguera de gas y del regulador de presión.
- Aconseje e instruya al cliente acerca del mantenimiento y limpieza del

cristal. Haga hincapié en el riesgo de quemado de las huellas dactilares.

- Dé instrucciones al cliente sobre el uso del aparato.
- Entregue al cliente:
- la guía de instalación.

## 8 Mantenimiento anual

### 8.1 Revisión:

Revise, y limpie después de la revisión si fuera necesario:

El quemador principal, especialmente la toma de aire principal (ver fig.1.5)

La llama piloto, especialmente la toma de aire principal (ver fig.1.6)

El cristal

El conjunto de conexiones, por posibles fracturas en la manguera de Gas y el regulador de presión.

### 8.2 Limpieza del cristal

La mayoría de las marcas pueden eliminarse con un paño seco. Puede utilizar un limpiador de vitrocerámicas para limpiar el cristal.

Nota: Evite las huellas dactilares en el cristal.

Una vez se esté usando el aparato, se quemarán sobre el cristal y no podrán eliminarse.

Ahora realice las comprobaciones, como se describen en el capítulo 6 “Comprobaciones”.

## 9 Conversión a un tipo diferente de gas. (Ej. gas natural)

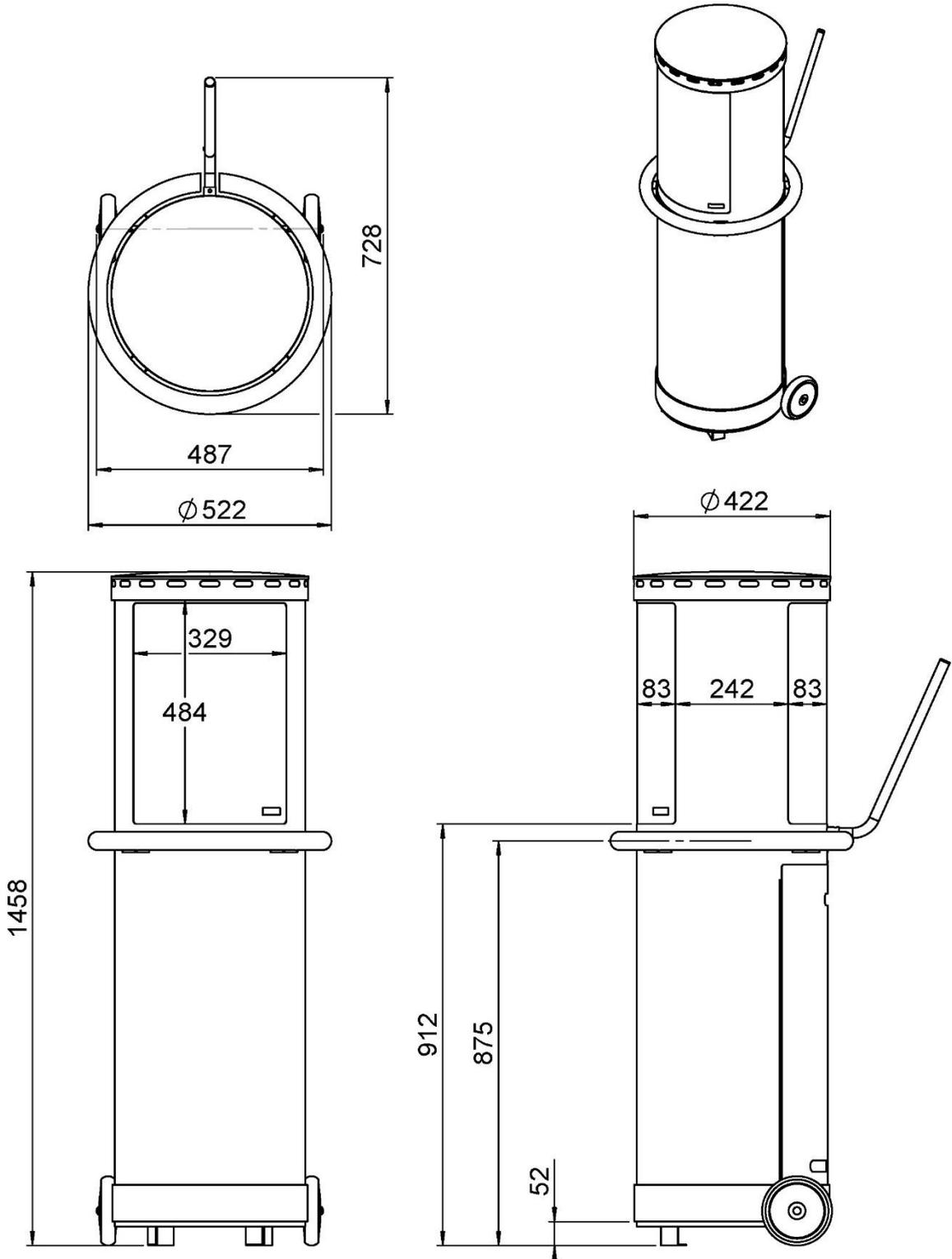
Esto sólo puede hacerse sustituyendo la correcta unidad de quemado. Por favor, póngase en contacto con su proveedor para ello.

Indique siempre el tipo y el número de serie de este aparato cuando haga el pedido.

## 10 Especificaciones técnicas

Categoría de gas		I12H3B/P	I12H3B/P
Tipo de aparato		A1 exterior	A1 exterior
Gas de referencia		G31	G20
Entrada Neta	kW	6.5	6.5
Presión de entrada	mbar	37	20
Paso de gas a 15°C y 1013 mbar	l/h	267	698
Paso de gas a 15°C y 1013 mbar	gr/h	500	-
Presión del quemador al nivel máximo	mbar	27.5	8.5
Inyector del quemador principal		1.4	2.1
Ensamblaje del piloto		LPG9720	NG 9709
Válvula de control del gas		Seagas B13	Seagas B13
Conexión del gas	mm	Ø10	3/8"

# 11 Dimensiones









# TheTUBE

 **Bosch**Marín S.L

Bosch Marín, s.l.  
Av. Barcelona nave 10, p.i. La Masia  
08798-Sant Cugat Sesgarrigues  
Barcelona  
Phone 938970888  
Fax 938992049  
Email [Info@boschmarin.com](mailto:Info@boschmarin.com)

 **faber**