

Entregar este talón al servicio técnico autorizado CABOSCH

**Estimado Servicio Técnico Autorizado:**

Una vez realizado el servicio técnico en garantía complete este talón y adjunte junto con la copia de la factura de compra.

Únicamente contra el envío de esta información se acreditará el servicio realizado.

Modelo: \_\_\_\_\_ Serie: \_\_\_\_\_  
Usuario: (nombre y apellido) \_\_\_\_\_  
Domicilio: \_\_\_\_\_  
Localidad: \_\_\_\_\_ CP: \_\_\_\_\_  
Provincia: \_\_\_\_\_ Teléfono: \_\_\_\_\_  
Comercio vendedor: \_\_\_\_\_  
Fecha de venta: \_\_\_\_\_ Factura N°: \_\_\_\_\_

**Servicio Técnico CABOSCH**

Nombre: \_\_\_\_\_  
Domicilio: \_\_\_\_\_  
Localidad: \_\_\_\_\_ C:P: \_\_\_\_\_  
Provincia: \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

**CaBosch s.a.**

Fundada en 1929  
Parque Industrial Tortuguitas  
Brasil 2290 C.P. 1667 Tortuguitas  
Buenos Aires – Argentina  
Tel.: 02320491458  
Fax: 02320497407  
Mail: [info@cabosch.com](mailto:info@cabosch.com); [solicituddeservice@cabosch.com](mailto:solicituddeservice@cabosch.com)  
Pagina: [www.cabosch.com](http://www.cabosch.com)  
Servicio técnico: 02320491458 interno 108 / 109  
02320494222



Manual de instrucciones  
para la instalación, uso y garantía

**Calefón Súper Automático Universal  
Sin Llama Piloto  
CSU 146**



Le agradecemos el haber confiado en UNIVERSAL, al elegirnos, usted obtiene un producto innovador, de excelentes prestaciones y funcionalidad. Felicitaciones, Universal / Cabosch S. A. le da la bienvenida, acercándole confort y confiabilidad a usted y su familia.

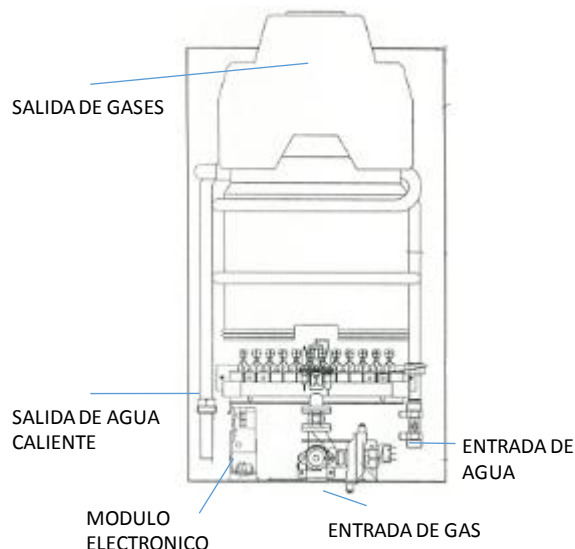
**TODOS LOS DIAS, TODA LA VIDA.**

<b>CONDUCTO DE SALIDA DE GASES DE Ø 100 mm (4")</b>	<b>ATENCIÓN</b>
	• Este artefacto debe ser instalado con conductos para la evacuación de gases de la combustión de Ø 100 mm (4").
	• Su instalación debe ser realizada por un instalador matriculado.
	• Si se destina a <b>REEMPLAZAR</b> a otro artefacto <b>INSTALADO</b> , verifique previamente su <b>COMPATIBILIDAD</b> con el sistema de <b>VENTILACIÓN EXISTENTE</b> .
	• El cumplimiento de estas indicaciones y un periódico mantenimiento, evitarán <b>RIESGOS PARA LA VIDA</b> de los ocupantes de la vivienda.

#### TABLA DE VALORES E INFORMACION TECNICA

MODELO	CSU 145
CAPACIDAD	14 LTRS
CONSUMO GN	19800 KCAL/H
CONSUMO GE	19500 KCAL/H
PRESION GN	180 MM C.A.
PRESION GE	280 MM C.A.
PRESION MIN. DE AGUA	0.240 Kg/cm <sup>2</sup>
PRESION MAX. DE AGUA	2 Kg/cm <sup>2</sup>
CAUDAL MINIMO DE AGUA	6 LTRS/ MINUTO
INGRESO DE AGUA	DIAM. 1/2" GAS
SALIDA AGUA	DIAM. 1/2" GAS
INGRESO GAS	DIAM. 1/2" GAS
SALIDA VENTILACION (A)	DIAM. 4" (102 MM)

#### DIAGRAMA INTERNO DEL CALEFON



## CERTIFICADO DE GARANTIA

En su carácter de fabricante, **Cabosch S.A.**, empresa con domicilio Brasil 2290, Tortuguitas, garantiza por **1 año**. A partir de la fecha de compra, que consta en la factura otorgada por el comercio, donde se efectuó la misma. Dicha garantía puede ponerse en vigencia, como plazo máximo de un año, luego de la fabricación del producto. El artefacto adquirido y todos los elementos que, según nuestro examen técnico, hubiesen resultados imperfectos, así como también, el cambio de artefacto completo, cuando resultare inutilizado por la influencia de las piezas o elementos defectuosos.

Todas las especificaciones técnicas y/o condiciones de instalación, uso y mantenimiento del artefacto se encuentran debidamente detalladas en el "Manual de Instalación, Uso y Mantenimiento" que se entrega junto con la presente Garantía y que forma parte integrante de la misma.

Para la validez de la presente Garantía, es imprescindible la presentación de la **Factura de compra y la matrícula** del instalador, que efectuó la instalación del producto.

Esta garantía sólo es válida dentro del territorio de la República Argentina.

Toda intervención del Servicio Técnico Autorizado Cabosch, realizada a pedido del comprador, dentro del plazo de esta Garantía, que no fuera motivada por la falla o defecto alguno, cubierto por este Certificado de Garantía, deberá ser abonada indefectiblemente por el interesado.

Las reparaciones amparadas por la presente garantía se efectúan dentro del plazo de 30 días de recibido el pedido de service.

**Esta GARANTÍA caducará en forma total, automáticamente y definitivamente cuando:**

- El artefacto o alguna de sus piezas hayan sido cambiadas, reparadas o intentadas reparar, por personas ajenas a nuestra empresa.
- El artefacto haya sido instalado a la intemperie o en lugares muy corrosivos, que hayan deteriorado los componentes y pinturas o provocado su corrosión.
- El deterioro de alguno de sus componentes, haya sido producido por una incorrecta instalación y uso.
- El artefacto haya sido utilizado para otros fines que no sean el específico para el cual fue diseñado.
- El artefacto no haya sido instalado por instalador matriculado y en un todo de acuerdo con lo establecido en las disposiciones y normas para la ejecución de instalaciones domiciliarias.
- El usuario no haya seguido las instrucciones dadas en la sección Mantenimiento del Manual de Instalación Uso y Mantenimiento y, en consecuencia, se haya producido el deterioro de algún componente del artefacto.
- Excesiva presión de gas.
- Los daños ocasionados al exterior del gabinete.
- Al realizar instalación con bombas presurizadora de agua.

**Cabosch S.A. no asume responsabilidad alguna por los daños directos o indirectos que pudiera sufrir el adquirente, el usuario o cualquier otro tercero como tercero como consecuencia de la incorrecta utilización o el uso del presente equipo en desobediencia a las instrucciones y condiciones de instalación, uso y mantenimiento detalladas en el Manual que se acompaña.**

Esta Garantía no incluye:

- Los servicios de puesta en marcha del equipo y/o verificación de la instalación, ya que todo ello se encuentra completamente detallado en el Manual provisto con cada artefacto.
- La reparación de equipos que hayan sufrido abolladuras, ralladuras, etc. Con posterioridad a la entrega de los mismos por parte de nuestra empresa.
- Trabajos de mantenimiento.
- Todo trabajo o falla ocasionada por la formación de incrustaciones calcáreas ocasionadas por aguas duras. (sarro).
- Correcciones en la instalación.
- Conversiones de un gas a otro.

En caso de requerir un servicio durante el periodo de Garantía, comunicarse a los siguientes medios:

**SERVICIO TÉCNICO CABOSCH**

[solicitudservice@cabosch.com](mailto:solicitudservice@cabosch.com)

[service@cabosch.com](mailto:service@cabosch.com)

02320-491458 interno 108 /109 02320-494222

Serie del equipo:

Año: \_\_\_\_\_ N° \_\_\_\_\_

Datos del Instalador

Matricula N°: .....

Nombre y Apellido: .....

Dirección: .....

Teléfono: .....

Mail: .....

Expedida por: .....

Fecha de Instalación: .....

## IMPORTANTE

Completar a efectos de validar la garantía

La instalación deberá efectuarse por un instalador matriculado y en un todo de acuerdo con lo establecido en las disposiciones y normas mínimas para ejecución de instalaciones domiciliarias de gas.

Pegar aquí el  
Código de Barras  
N° de serie

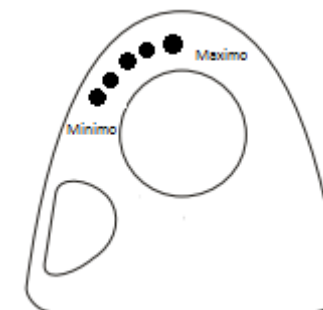


## Manual de instrucciones para la instalación, uso y garantía

### Instrucciones para el uso

1. Coloque en la posición correcta, las dos pilas tipo D alcalinas, en el portapilas.
2. Verifique que la posición de las pilas, sea la correcta, respetando su polaridad. (+ o -).
3. Para realizar el encendido, deberá pulsar el interruptor energizador del equipo.
4. Abra la llave de agua caliente y su calefón se encenderá automáticamente.
5. Para realizar el apagado, si desea dejar fuera de servicio el equipo, deberá pulsar el interruptor energizador y luego retirar las pilas. (esto solo es, si el equipo estará fuera de funcionamiento por un tiempo prolongado).
6. Para regular potencia de calentamiento y consumo podrá realizarlo a través de la perilla comando, esta le permite graduar de máximo a mínimo.

PANEL COMANDO



PERILLA COMANDO



PORTA PILAS



**ATENCIÓN:** ESTE PRODUCTO DEBE SER INSTALADO POR UN GASISTA MATRICULADO.

## Generalidades

Este modelo tiene la particularidad de carecer por completo de piloto, siendo su encendido, producido por la generación de una lluvia de chispas de 2 (dos) electrodos que provocan la ignición del conjunto quemador, al momento de ser abierta la canilla de agua caliente, luego cesando inmediatamente dicha chispa, cuando se encuentra encendidos los quemadores.

Posee un Led lumínico indicador del proceso de encendido, el cual será ubicado a través del orificio existente en la plaqueta plástica de comando, desde adentro hacia afuera, para permitir su visualización, dicho Led forma parte del circuito y se encuentra desacoplado para facilitar su montaje en el momento de la instalación. Esta señal **Titilara** durante el proceso de encendido y **Se apagara** durante el funcionamiento del artefacto.

Su calefón debe ser instalado en un todo de acuerdo, a las reglamentaciones vigentes. La instalación debe ser realizada por un gasista matriculado. Caso contrario caduca la garantía del producto. No se permite instalar calefones en baños y dormitorios.

Este artefacto cuenta con un dispositivo de seguridad de evacuación de gases, para prevenir accidentes por monóxido de carbono (CO). Cualquier manipulación de los dispositivos de seguridad, implica un riesgo grave para la salud, cuyas consecuencias serán responsabilidad, de quien las efectúe. Si se produce obstrucción del ducto de ventilación o chimenea, este dispositivo detecta el retorno de los gases, cortando el suministro de gas al quemador del equipo y apagando el calefón. Si el calefón está instalado sin la chimenea, no funcionara, debido a que actúa el sensor. Este dispositivo jamás deberá ser anulado.

## Mantenimiento

- Se recomienda efectuar un mantenimiento anual al artefacto.
- Las tareas de mantenimiento deben ser realizadas por un servicio técnico autorizado Universal /Cabosch.



## Manual de instrucciones para la instalación, uso y garantía

### POST- VENTA

Estimado usuario, por cualquier eventual inconveniente, comuníquese rápidamente a cualquiera de nuestros medios de comunicación.

#### **SOLICITUD DE SERVICE:**

TELEFONO: 02320-491458 INTERNO 108/109

02320-494222

MAIL: [solicituddeservice@cabosch.com](mailto:solicituddeservice@cabosch.com)

#### **VENTA DE REPUESTOS:**

TELEFONO: 02320-491458 INTERNO 108/109

MAIL: [service@cabosch.com](mailto:service@cabosch.com)

#### **ASESORAMIENTO TECNICO SOBRE LOS PRODUCTOS:**

TELEFONO: 02320-491458 INTERNO 108/109

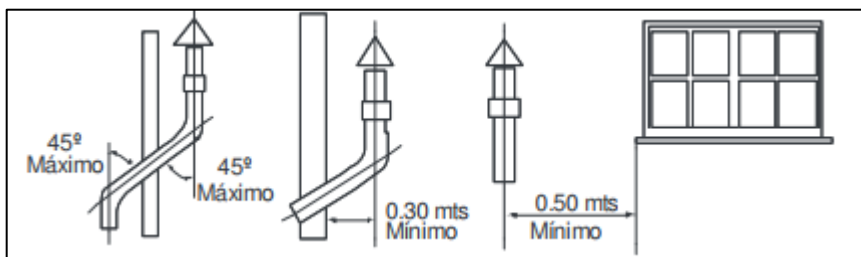
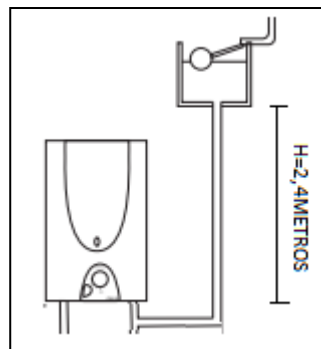
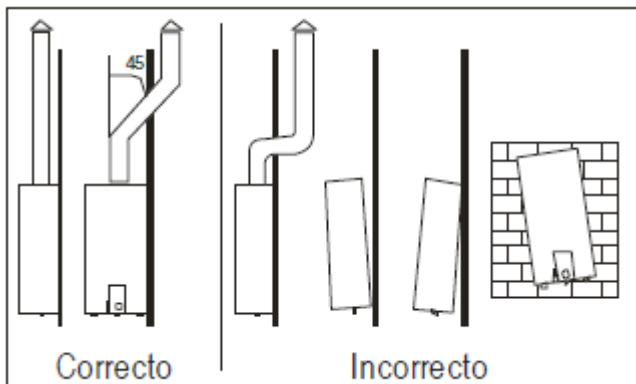
MAIL: [service@cabosch.com](mailto:service@cabosch.com)

[atencionclientes@cabosch.com](mailto:atencionclientes@cabosch.com)

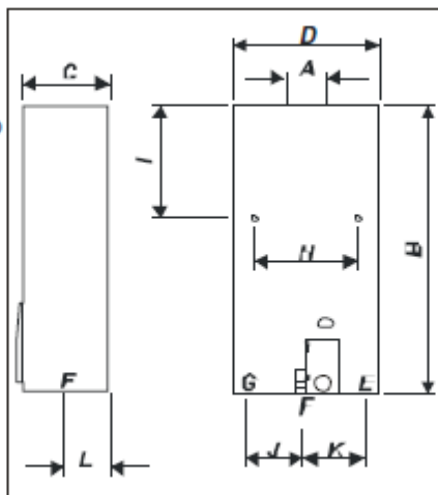
[info@cabosch.com](mailto:info@cabosch.com)

[www.cabosch.com](http://www.cabosch.com)

## Instrucciones para la instalación



Sugerencias: Si el calefón gotea fíjese que estén las conexiones perfectamente realizadas o que no sea condensación (por estar mal colocada la ventilación de gases). Luego de realizar las conexiones comprueben que no queden pérdidas de gas. (Con agua jabonosa).



A B C D H I J K L

CU-146 102 680 220 350 240 292 150 150 124

A= Salida de gases quemados E= agua fría ( 1/2" BSP )

F= entrada de gas ( 1/2" BSP ) G= agua caliente ( 1/2" BSP )

Medidas en mm

UNIVERSAL

## Manual de instrucciones para la instalación, uso y garantía

### Instrucciones para la instalación

- El calefón debe ser ubicado e instalado de acuerdo a las disposiciones y normas de ENARGAS para ejecución de instalaciones domiciliarias.
- La instalación debe ser realizada por un instalador matriculado.
- El producto no debe ser ubicado a la intemperie, ni en lugares húmedos o expuesto a agentes corrosivos.
- Debe ser instalado con conductos para la evacuación de gases de la combustión de  $\varnothing$  100 mm (4")
- Si reemplaza a otro calefón instalado, deberá verificar previamente la compatibilidad de los sistemas y diámetros de las salidas de gases.
- La desconexión o manipulación de los sensores de salida de gases, generan RIESGO DE VIDA PARA LOS OCUPANTES DE LA VIVIENDA. Esto caduca automáticamente la garantía del producto. Siendo responsabilidad de cualquier suceso quien realizare la modificación.
- Previo a realizar la instalación, deberá verificar que la instalación domiciliaria, cuenta con los requerimientos de abastecimientos indispensables, para el correcto funcionamiento del producto:

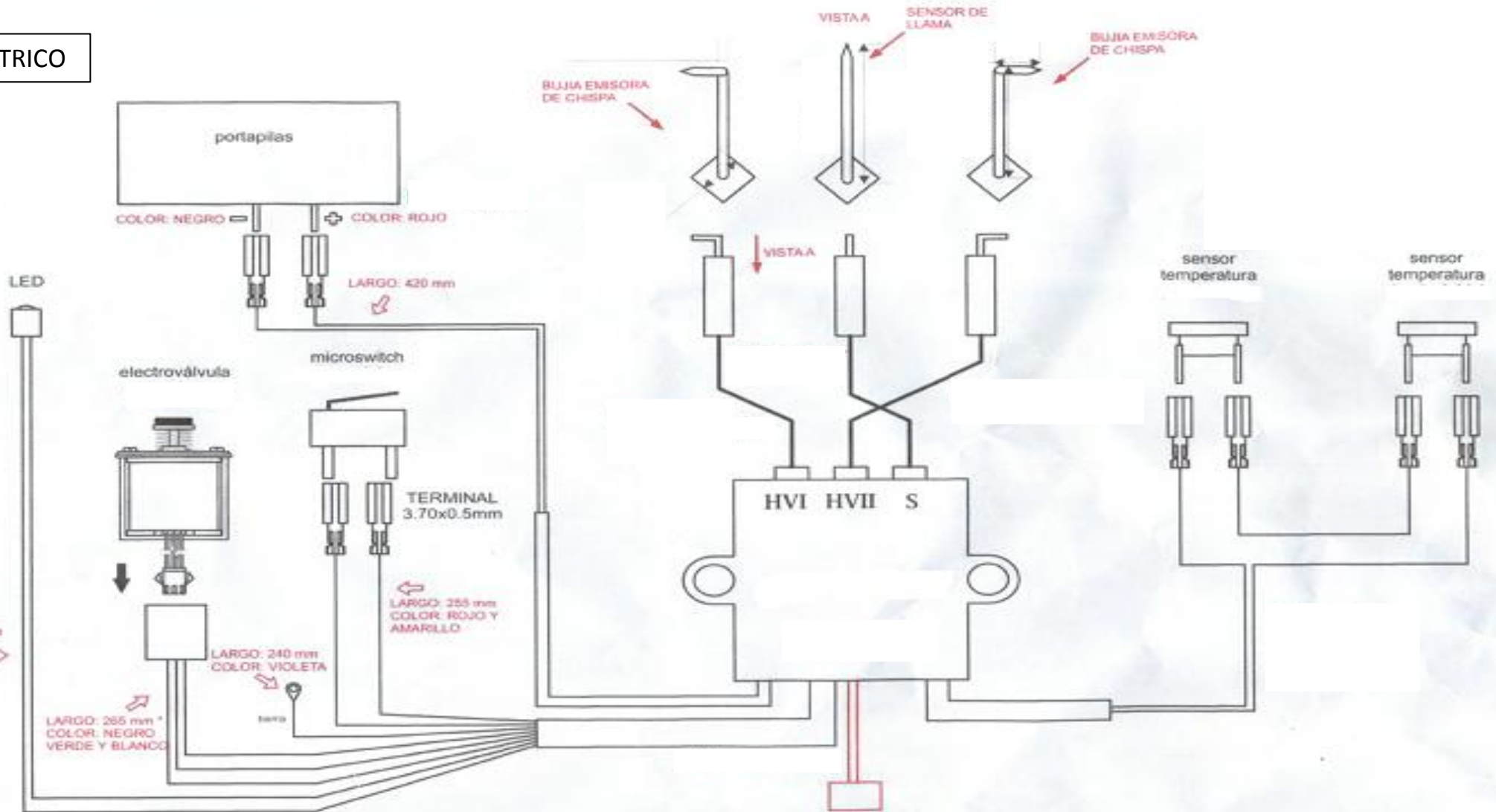
**PRESION DE GAS GN : 180 mmca PRESION MINIMA DE AGUA: 0,240 Kg/cm<sup>2</sup>**

**PRESION DE GAS GL : 280 mmca CAUDAL MINIMO DE AGUA: 6 LTS/MINUTO**

- Retire el gabinete del artefacto, sacando las dos tuercas en la parte inferior, luego deslice hacia adelante y arriba para retirarlo.
- Fije el calefón a la pared, colgándolo de los orificios que tienen diseñados para tal fin.
- Colocar la salida de gases de combustión.
- Conecte la entrada y salida de agua de la red domiciliaria.
- Realice la conexión de la entrada de gas. Verificando que no haya pérdidas de gas, con agua jabonosa.
- Por ultimo vuelva a colocar el gabinete del equipo.
- Complete el talonario, con los datos de su matricula, o el cliente no dispondrá de garantía del producto.

Manual de instrucciones  
para la instalación, uso y garantía

PLANO ELECTRICO



¡IMPORTANTE! - MANTENER ALEJADO EL SENSOR DE LLAMA DE LOS ELECTRODOS DE LAS BUJIAS EMISORAS DE CHISPA - MÍNIMO 30mm