

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

**Termotanque Universal  
a Gas**

**TU55 TU80 TU120 TU150**

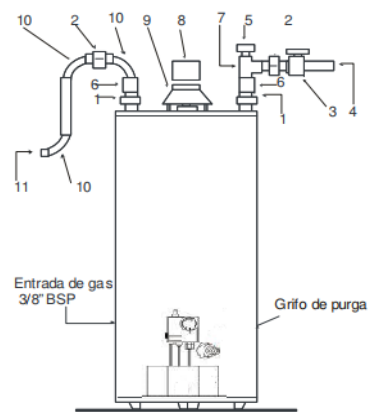


Le agradecemos el haber confiado en UNIVERSAL, al elegirnos, usted obtiene un producto innovador, de excelentes prestaciones y funcionalidad. Felicitaciones, Universal / Cabosch S. A. le da la bienvenida, acercándole confort y confiabilidad a usted y su familia.

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

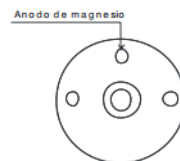
<b>CONDUCTO DE SALIDA DE GASES Ø 76 mm (3")</b>	<h1>ATENCIÓN</h1>
	<p>-Este Artefacto debe ser instalado con los conductos para la evacuación de Gases de la Combustión de Ø 76 mm (3").</p> <p>-Su instalación debe ser realizada por un instalador matriculado.</p> <p>-Si se destina a REEMPLAZAR a otro artefacto INSTALADO, verifique previamente su COMPATIBILIDAD con el sistema de VENTILACION EXISTENTE.</p> <p>-El cumplimiento de estas indicaciones y un periódico mantenimiento evitaran RIESGO PARA LA VIDA de los ocupantes de la vivienda.</p>
<p><b>PRECAUCIÓN:</b> Debe tenerse en cuenta, y sobre todo en días fríos, que durante los primeros 15 minutos de encendido se produce una normal condensación de agua que vierte hacia la parte inferior del artefacto y piso. Lo cual no debe atribuírsele a perdida alguna en el termotanque o conexiones.</p>	

**3.- Termotanque a gas de instalación superior**



**Referencia:**

- 1.- Entrerroca 3/4"
- 2.- Union doble 3/4"
- 3.- Válvula exclusiva 3/4"
- 4.- Entrada de agua fría
- 5.- Válvula de seguridad
- 6.- Cupla aislante
- 7.- Te 3/4"
- 8.- Tubo de salida de gases 3"
- 9.- Contracorrientes
- 10.- Codo 3/4"
- 11.- Salida de agua caliente



**UNIVERSAL**

# CERTIFICADO DE GARANTIA

En su carácter de fabricante, Cabosch S.A., empresa con domicilio en Brasil 2290, Tortuguitas, garantiza por 3 años el receptáculo de agua y 1 año el resto de los componentes del producto. 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. En caso de mala instalación, el usuario deberá abonar el concepto de viatico del servicio técnico autorizado.

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:**

- a) El artefacto o alguna de sus piezas hayan sido cambiadas, reparadas o intentadas reparar, por personas ajenas a nuestra empresa.
- b) El artefacto haya sido instalado a la intemperie o en lugares muy corrosivos, que hayan deteriorado los componentes y pinturas o provocado su corrosión.
- c) El deterioro de alguno de sus componentes, haya sido producido por una incorrecta instalación y uso.
- d) El artefacto haya sido utilizado para otros fines que no sean el específico para el cual fue diseñado.
- e) 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.
- f) 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.
- g) Excesiva presión de gas.
- h) Los daños ocasionados al exterior del gabinete.
- I) Al realizar instalación con bombas presurizadora de agua.
- J) Si no se realiza el mantenimiento anual.

**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:

- 1) 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.
- 2) La reparación de equipos que hayan sufrido abolladuras, ralladuras, etc. Con posterioridad a la entrega de los mismos por parte de nuestra empresa.
- 3) Trabajos de mantenimiento.
- 4) Todo trabajo o falla ocasionada por la formación de incrustaciones calcáreas ocasionadas por aguas duras.
- 5) Conversión de un gas a otro.

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

**SERVICIO TÉCNICO CABOSCH**

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

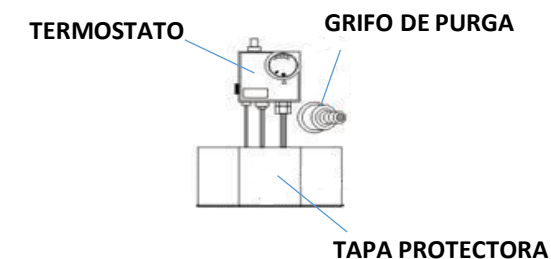
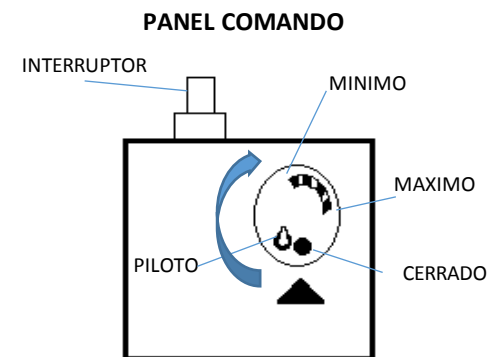
Pegar aquí el  
Código de Barras  
N° de serie



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

### Instrucciones para el uso

1. Retire la tapa protectora, de los caños del termostato. De esta manera tendrá acceso al quemador del equipo.
2. Gire la perilla en forma antihoraria. Desde la posición CERRADO a PILOTO.
3. Para realizar el encendido, deberá pulsar el interruptor superior, acercar una llama al quemador del equipo. Y mantener presionado el interruptor unos 20 segundos.
4. Luego, suéltelo y verifique que el piloto permanezca encendido.
5. Gire nuevamente la perilla en sentido antihorario, y el equipo encenderá hasta alcanzar la temperatura indicada.
6. Para regular potencia de calentamiento y la temperatura del agua, podrá realizarlo a través de la perrilla comando, esta le permite graduar de mínimo a máximo.
7. Para realizar el apagado, si desea dejar fuera de servicio el equipo, deberá mover la perrilla a la posición CERRADO



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

## Generalidades

Este modelo tiene la particularidad de contar con un piloto analizador, el cual corroborara, la cantidad de partículas de dióxido de carbono en el ambiente, producido por la generación de la combustión, en caso de que se superara los parámetros preestablecidos, cortara el suministro de gas.

El quemador se enciende automáticamente, cuando la temperatura desciende por debajo de la seteada en el termostato. El tanque del equipo tiene un proceso de vitrificado, que brinda una protección anti corrosión.

Su termostato 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 este equipo en lugares sin ventilación permanente.

Este artefacto cuenta con un dispositivo de seguridad, que verifica si el quemador sufre un apagado repentino, cortando el suministro de gas si no censa llama. Cualquier manipulación de los dispositivos de seguridad, implica un riesgo grave para la salud, cuyas consecuencias serán responsabilidad, de quien las efectuare.

## Mantenimiento

- Drenar una vez por mes, alrededor de 20 litros de agua, a través del grifo de purga. Esto evitara la acumulación de sarro. Es indispensable para que el producto se conserve limpio y mantenga su eficiencia de calentamiento del agua.
- El artefacto viene provisto de una barra de ánodo de magnesio. Esta es para prevenir la corrosión catódica y prolongar la vida útil del producto. Dicho ánodo se consume progresivamente, evitando el deterioro del tanque, de acumulación de agua. Es requisito indispensable, para mantener la validez de la Garantía, una verificación anual, realizada por el servicio técnico autorizado Cabosch. Donde se verificara y en caso de ser necesario, reemplazara la barra de ánodo.
- Las tareas de mantenimiento deben ser realizadas por un servicio técnico autorizado Cabosch., y son a cargo del usuario.



## 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)

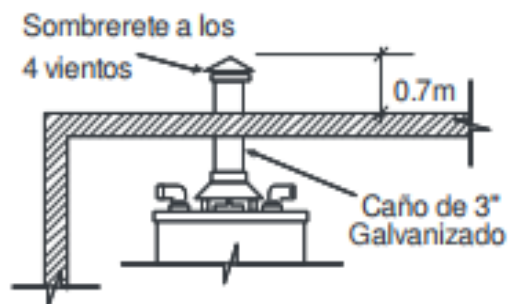
[www.cabosch.com](http://www.cabosch.com)

### Manual de instrucciones para la instalación de un termotanque de gas.

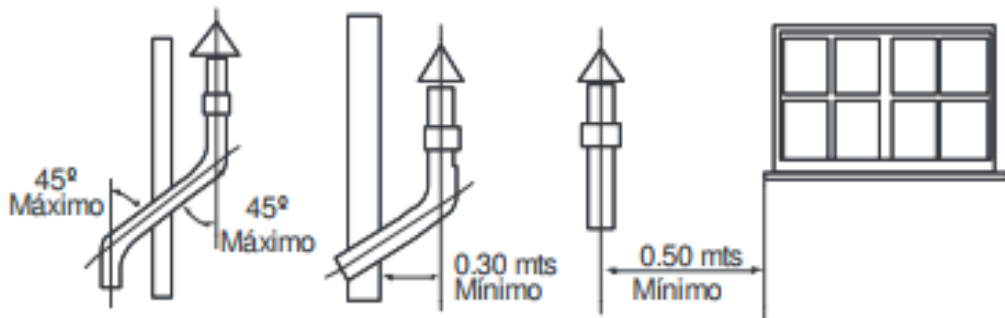
Consideraciones imprescindibles para efectuar una correcta instalación:

1.- Se consideran aceptables para nuestra garantía, solamente aquellos artefactos conectados a la red por un instalador matriculado y cumpliendo con todo lo estipulado en las disposiciones y normas mínimas establecidas para instalaciones domiciliarias de gas.

2.- La conexión de la salida de gases de la combustión debe ser de caño galvanizado diámetro tres pulgadas, como se muestra en el gráfico.



Otros casos de instalaciones realizables.



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

Instrucciones para la instalación

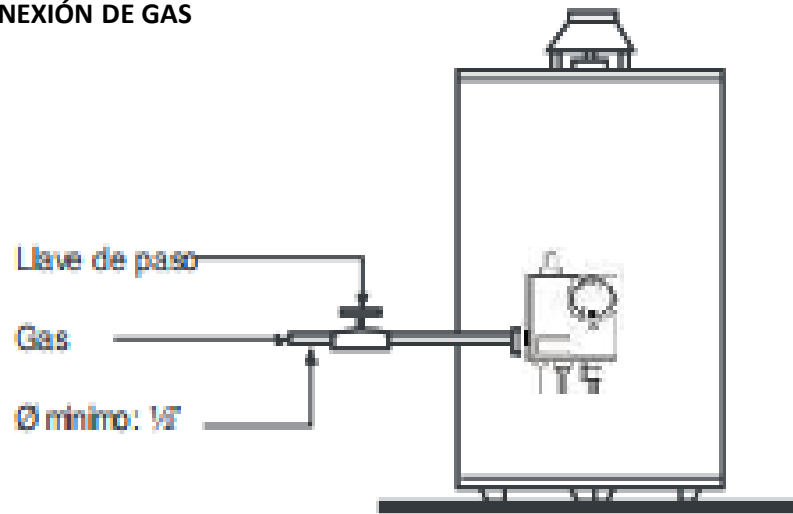
- El Termotanque debe ser ubicado e instalado de acuerdo a las disposiciones y normas de ENARGAS para ejecución de instalaciones domiciliarias.
- La instalación debe ser realizada por un instalador matriculado.
- El producto no debe ser ubicado a la intemperie, ni en lugares húmedos o expuesto a agentes corrosivos.
- Debe ser instalado con conductos para la evacuación de gases de la combustión de  $\varnothing$  76 mm (3")
- Si reemplaza a otro termotanque instalado, deberá verificar previamente la compatibilidad de los sistemas y diámetros de las salidas de gases.
- La desconexión o manipulación de los sensores de seguridad, 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 DE GAS GL : 280 mmca**
- Si el modelo adquirido es de COLGAR: deberá realizar los siguientes pasos:
  - 1- Realizar las perforaciones superiores en la pared, introduciendo dos tacos plásticos (2 X  $\varnothing$  =10 mm).
  - 2 - Fijar dos tirafondos ajustándolos a los tacos plásticos . Dejar una distancia de 4 mm, entre el nivel de la pared y la cabeza de dichos tirafondos.
  - 3- Colgar la unidad sostenidos por los tirafondos superiores.
- Conecte la entrada y salida de agua de la red domiciliaria.
- Realice la conexión de la entrada de gas. Verificando que no haya perdidas de gas, con agua jabonosa.
- Complete el talonario, con los datos de su matricula, o el cliente no dispondrá de garantía del producto.

UNIVERSAL

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

Instrucciones para la instalación

### CONEXIÓN DE GAS



UNIVERSAL

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

Instrucciones para la instalación

### DIAGRAMA DE MONTAJE

