



**Termotanque de  
Alta Recuperación**

**TAMECO AR 310**

**1800 litros/h.**

<b>Detalle</b>	<b>Página</b>
Información general	3
Instalación	4
Puesta en Marcha	5
Resolución de problemas	6
Apéndice Técnico	7 y 8
Contacto	9

## **Introducción**

Tameco recomienda la lectura de este manual antes de proceder a instalar su termotanque. Si después de su lectura todavía quedan interrogantes, póngase en contacto con nuestro servicio de atención al cliente.

Este manual contiene información relativa a la instalación, mantenimiento, manejo y recomendaciones generales acerca del empleo del equipo modelo TM AR 310

Se recomienda enfáticamente que el instalador lea las instrucciones del presente manual y se lo entregue al usuario para futuras referencias. La instalación debe cumplir las disposiciones del ENARGAS, municipales y/o locales según corresponda.

## **Capacidad del equipo**

Entre los factores que determinan el tamaño apropiado del termotanque se encuentran: la temperatura del agua de entrada / salida, y la cantidad de litros/hs. que se consumen de agua caliente.

Consulte a Tameco acerca de la determinación de la capacidad.

## **Protección anticorrosiva**

El cuerpo del equipo se somete a un tratamiento de galvanizado por inmersión en caliente, que cubre por completo el tanque con una fina capa de Zinc, inalterable a la corrosión.

Para proteger el termotanque de las corrientes galvánicas, producto de la diferencia de potencial que existe entre distintos metales componentes de la instalación sanitaria, instalamos cuatro ánodos de magnesio, que actúan como elementos de sacrificio neutralizando la posible corrosión galvánica.

La instalación deberá efectuarse por un **gasista matriculado** y en un todo de acuerdo con lo establecido en las Disposiciones y Normas para la Ejecución de Instalaciones Domiciliarias de Gas.

### **Local donde se va a ubicar el TM AR 310**

Se deben respetar las indicaciones municipales y de la distribuidora de gas de su zona, tanto para las características del local (tipo de materiales a utilizar en la construcción, medidas mínimas, ubicación relativa, etc.), como para la ventilación y salida de los gases de combustión.

### **Conexión de gas**

Efectuar el conexionado de gas por un gasista matriculado.

El diámetro de conexión de la válvula de gas del termotanque, no determina el diámetro de la cañería entre el equipo y el medidor; éste debe ser calculado por un gasista matriculado para que la presión de gas a pie de equipo cuando está funcionando, no decaiga más del 5% de la presión de entrada al domicilio.

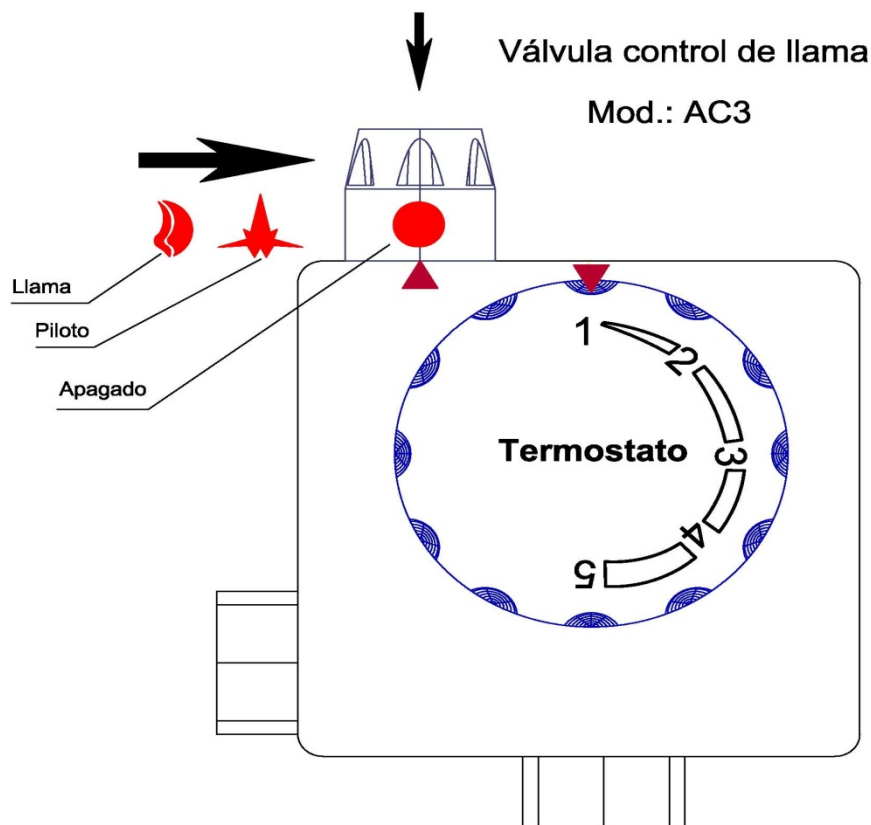
Antes de poner el equipo en funcionamiento, tanto el aparato como su conexión de gas deben ser sometidos a pruebas de pérdidas de gas con agua jabonosa, verificándose la estanqueidad y la ausencia de pérdidas.



No emplear conexiones de gas flexibles destinadas a aparatos domésticos.

### Primer arranque

Asegurarse que las válvulas de entrada/salida estén abiertas, el TM inundado y el suministro de agua esté habilitado. Verificar que no queda aire en la cañería de gas, y este se encuentra a pie de válvula.

### Encendido del quemador



1. Presionar el comando de la válvula y simultáneamente girar en sentido anti-horario llevando a la marca el símbolo  de "Piloto".
2. En esta posición mantener presionado el comando y acercar una llama al piloto hasta ver que se encienda la llama.
3. Sostener presionado durante un minuto el comando, para que la termocupla actúe.
4. Presionar el comando de la válvula y simultáneamente girar en sentido anti-horario llevando a la marca el símbolo  de "Llama".
5. Girar el termostato en sentido anti-horario hasta conseguir la temperatura deseada
6. Para apagar el equipo llevar el comando a la posición de apagado

Código	Falla	Resolución
1	No enciende el piloto	<ul style="list-style-type: none"><li>a. No hay gas: Verifique que la cañería esté purgada y con presión a pie de equipo</li><li>b. Verifique que no haya elementos que lo obstruyan.</li></ul>
2	Se apaga el piloto al soltar el comando	<ul style="list-style-type: none"><li>a. La termocupla no funciona, llame al servicio técnico (ST) para su reemplazo</li><li>b. La llama del piloto no llega a la termocupla y ésta no se activa, llame al ST para corregir la posición del piloto.</li></ul>
5	Se apaga el piloto en forma aleatoria	<ul style="list-style-type: none"><li>a. El aire se encuentra enrarecido. Llame a un gasista matriculado y que haga una ventilación adecuada, como exige el reglamento de gas.</li></ul>

TAMECO S.R.L. Se reserva el derecho de realizar las modificaciones necesarias para el mejoramiento del producto, sin previo aviso.

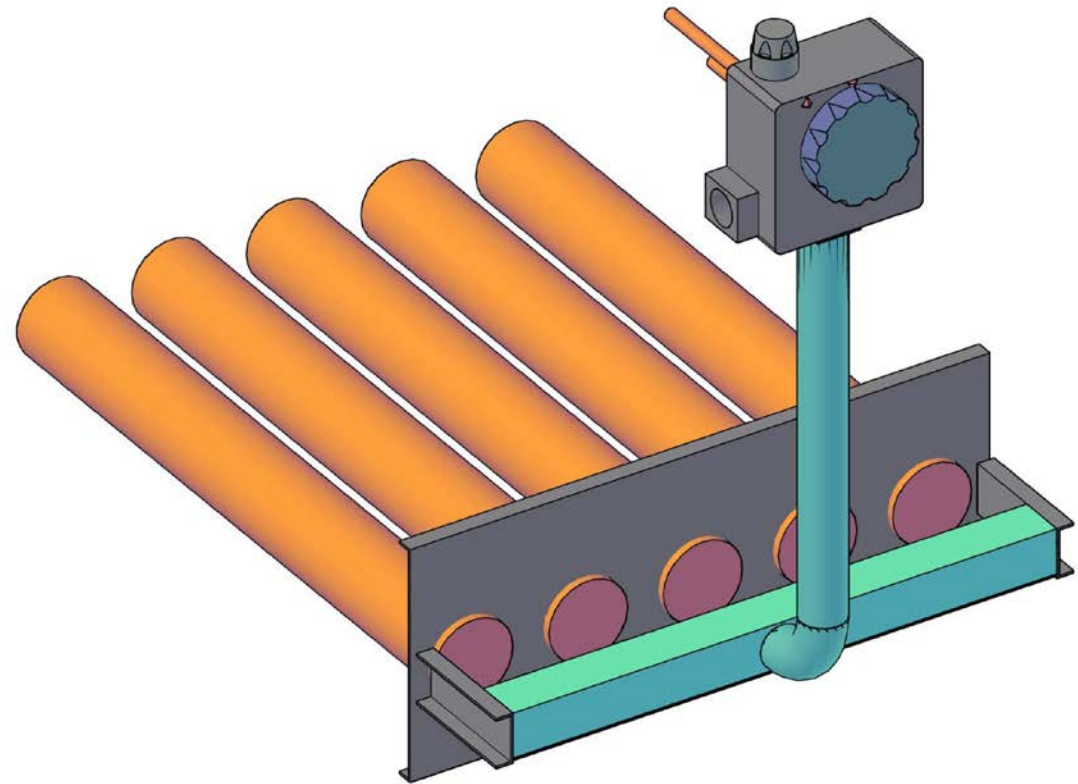
### Medidas del Equipo

Descripción	Unidad	Tameco AR 310
Potencia	[ Kcal/ h ]	50.000
Consumo gas natural	[ m3/h ]	5,38
Consumo GLP	[ Kg/h ]	4,17
Recuperación (Salto 20°C)	Litros/hs.	1750
Diámetro	[ mm ]	700
Altura	[ mm ]	1600
Volumen	Litros	300
Peso	[ Kg ]	170
Entrada / Salida de Agua [ Ø ]	[ Pulgadas ]	1 ½"
Conexión de Gas [ Ø ]	[ Pulgadas ]	1/2"
Salida Gases de Combustión [ Ø ]	[ Pulgadas ]	7"
Alimentación eléctrica	[ V ] / [ mA ]	- / -
Encendido	[ Tipo ]	Manual
Piloto	[ Tipo ]	Permanente
Control de Llama	[ Marca / Modelo ]	Sit / AC 3

## Memoria Descriptiva

Quemador: TM AR 310

Matricula del IGA N° 1617



Detalle	Característica	Cantidad
Toberas	Diámetro: 48 mm – Largo 400 mm	5
Inyectores	Diámetro GN: 2,50 mm	5
Válvula	AC3 (Ver Catalogo)	1
Piloto	3 Llamas y termocupla	1



# **TAMECO S.R.L.**

**Leiva 4641 - C.A.B.A. - CP 1427**

**Tel. (54 - 11) 4855-7676 (Líneas rotativas)**

**[serviceleiva@tamecosrl.com.ar](mailto:serviceleiva@tamecosrl.com.ar)**

**[www.tamecosrl.com.ar](http://www.tamecosrl.com.ar)**