

Manual de uso e instalación

Termotanque TM-310AR



Atención

Este manual contiene información sobre el uso, instalación y mantenimiento de los termotanques Tameco TM-310 AR. Se recomienda la lectura del presente manual antes de la realización de la instalación y/o operación del equipo.

La instalación de gas de este equipo deberá efectuarse exclusivamente por un **gasista matriculado**. La misma deberá cumplir todas las disposiciones del ENARGAS, más aquellas municipales y/o locales (según corresponda) y de acuerdo con lo establecido en las Disposiciones y Normas para la Ejecución de Instalaciones Domiciliarias de Gas.

Si tiene alguna duda sobre la instalación y/o uso del termotanque que no esté explicitada en este manual por favor comuníquese con Tameco a través de nuestros canales de contacto:

- Formulario web: www.tamecosrl.com.ar
- Teléfono: (011) 4855-7676
- Whatsapp: +54 9 11 3430-3242

Índice

información general	2
Instalación	2
Primera puesta en marcha	3
Resolución de problemas	4
Ficha técnica	5
Memoria descriptiva de quemador	6

Información general

Introducción

Capacidad del termotanque

Entre los factores que determinan el tamaño apropiado del termotanque se encuentran:

- Temperatura del agua de entrada / salida
- Cantidad de litros/hs que se consumen de agua caliente.
- Cantidad de artefactos a alimentar en forma simultánea (duchas, cocinas, etc)

Consulte a TAMECO SRL acerca de la determinación de la capacidad.

Instalación

Ubicación del equipo

El termotanque debe instalarse sobre un piso de material no combustible y en una zona dónde se pueda tener fácil acceso alrededor del mismo para poder realizar la operación y mantenimiento correspondiente.

A su vez deberá contemplar una altura de despeje entre la parte superior del equipo y el techo/loza más cercano/a de **al menos 130 cm** para disponer de espacio suficiente para realizar el cambio anual de los ánodos de sacrificio.

Conexión de gas

Toda conexión de gas debe realizarse por un gasista matriculado, sin excepción.

El diámetro de conexión de la válvula de gas del termotanque, **no determina el diámetro de la cañería entre el equipo y e medidor**, éste debe ser calculado por el instalador 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.

En todos los casos se debrán realizar conexiones mediante caños rígidos para gas, **no emplear conexiones de gas flexibles**.

Primera puesta en marcha

Antes de encender el Termotanque por primera vez deberá controlar lo siguiente:

- Que se encuentren las válvulas y las conexiones de agua del equipo se encuentren habilitadas.
- Que la llave de entrada de gas se encuentre abierta.
- Que la tubería de gas esté purgada de aire.
- Que no haya pérdidas de gas o agua en la instalación o el Termotanque.
- Que no haya líquido o materiales inflamables en las zonas aledañas al equipo.
- Que la salida de humos esté sin obstrucciones.

NOTA: En caso de inconvenientes con cualquiera de los pasos anteriores deberá remitirse a **personal calificado** (plomero, gasista y/o electricista matriculados) para realizar las correcciones pertinentes a fin de garantizar la seguridad de la instalación y el correcto funcionamiento del equipo.

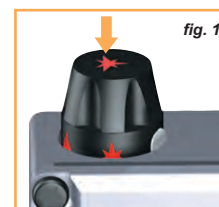
Habilitación del quemador y operación de válvula de gas

Encendido de la llama piloto

Apretar y girar la perilla de control a posición piloto 

Con la perilla presionada acercar una flama al piloto hasta que encienda la llama y esperar unos segundos (fig. 1).

Soltar la perilla y controlar que la llama piloto continua encendida. Si se apaga, repetir la operación.



Encendido de quemador principal

Apretar y girar la perilla de control a la posición correspondiente al símbolo . Al soltar, la perilla retorna a la position ON (fig.2). 



Posición piloto

Para apagar el quemador principal sin apagar la llama piloto, apretar y girar la perilla de control a la posición piloto (fig. 1).



Apagado

Girar la perilla de control a la posición Off (Fig.3) 

Resolución de problemas

Falla	Resolución
No enciende el piloto	a. No hay gas: Verifique que la cañería esté purgada y con presión a pie de equipo b. Verifique que no haya elementos que lo obstruyan, como barro o nidos de araña.
Se apaga el piloto al soltar el comando	a. La termocupla no funciona, llame al servicio técnico (ST) para su reemplazo b. La llama del piloto no llega a la termocupla y ésta no se activa, llame al ST p/corregir posición del piloto.
El equipo permanece encendido y no sube la temperatura del agua	La presión de gas es insuficiente, la llama de gas es muy chica. Llame a un gasista matriculado que verifique que tiene 180 mm.c.a.(+/- 5%) a pie de equipo cuando éste está funcionando.
Se apaga el piloto en forma aleatoria	El aire está enrarecido, llame a un gasista matriculado y realice una ventilación adecuada cómo exige el reglamento correspondiente

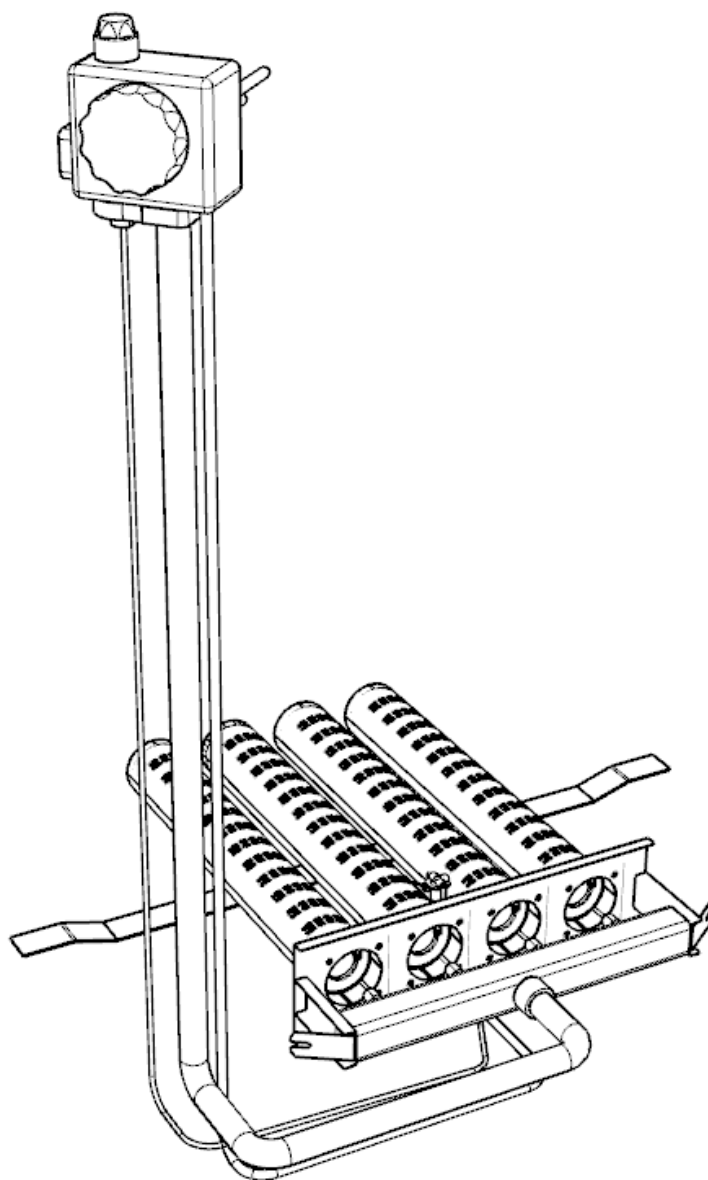
Ficha técnica

Descripción	Unidad	Tameco AR310
Potencia	[Kcal/h]	50.000
Consumogasnatural	[m3/h]	5,38
ConsumoGLP	[Kg/h]	4,17
Recuperación(Salto20°C)	Litros/hs.	1750
Diámetro	[mm]	700
Altura	[mm]	1600
Volumen	Litros	300
Peso	[Kg]	170
Entrada /SalidadeAgua [Ø]	[Pulgadas]	1½"
Conexión deGas[Ø]	[Pulgadas]	1/2"
SalidaGasesde Combustión[Ø]	[Pulgadas]	7"
Alimentacióneléctrica	[V]/[mA]	-/-
Encendido	[Tipo]	Manual
Piloto	[Tipo]	Permanente
ControldeLlama	[Marca / Modelo]	Sit /AC3

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

Memoria descriptiva de quemador TM-310 AR

Matricula IGA N° 1617



Detalle	Característica	Cantidad
Toberas	Diámetro: 48 mm – Largo 195 mm	4
Inyectores	Diámetro calibrado: 2,75 mm	4
Válvula	Sit AC3 (Ver Catalogo)	1
Piloto	3 Llamas y termocupla	1