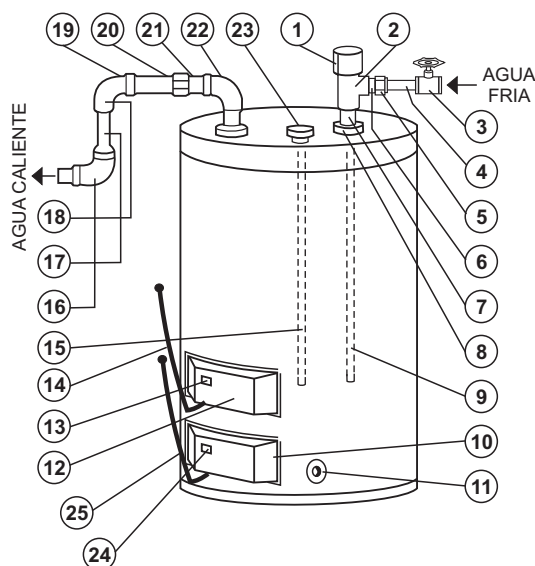


# MANUAL DE INSTRUCCIONES

## ESQUEMA DE INSTALACION DEL TERMOTANQUE ELECTRICO 130 LITROS



### DENOMINACION:

- 1 - Válvula de seguridad
- 2 - Te 3/4 gas.
- 3 - Llave de paso esclusa o esférica 3/4 de gas
- 4 - Niple 3/4 gas
- 5 - Unión doble 3/4 gas
- 6 - Niple 3/4 gas
- 7 - Entrerrosca 3/4 gas
- 8 - Cuplas para entrada y salida de agua
- 9 - Tubo de bajada
- 10 - Panel de control N° 1
- 11 - Grifo de purga
- 12 - Panel de control N° 2
- 13 - Interruptor de encendido del panel N° 2
- 14 - Cable de línea para el panel N° 2
- 15 - Anodo de Magnesio
- 16 - Codo HH 3/4 gas
- 17 - Prolongación de caño 3/4 gas
- 18 - Codo HH 3/4 gas
- 19 - Niple 3/4 gas
- 20 - Unión doble 3/4 gas
- 21 - Niple 3/4 gas
- 22 - Codo HH 3/4 gas
- 23 - Tuerca ánodo de magnesio
- 24 - Interruptor de encendido panel N° 1
- 25 - Cable de línea para el panel N° 1

- Este termotanque no es apto para uso en el exterior.
- No puede instalarse en locales mojados (aquellos donde las instalaciones eléctricas están expuestas en forma permanente o intermitente a la acción directa del agua proveniente de salpicaduras y proyecciones, diferentes de los locales húmedos donde las instalaciones eléctricas están sometidas, en forma permanente, a los efectos de la condensación de la humedad ambiente con formación de gotas).
- En cuartos de baño, instalarse en una zona delimitada por el perímetro que exceda en 0,60m el de una bañera o ducha hasta la altura del cielorraso.
- Es necesario tener extremo cuidado cuando el termotanque se utilice cerca de niños o personas inválidas, y siempre que el termotanque esté operando y sea desatendido.

### CONEXION DE AGUA FRIA:

La conexión deberá realizarse siguiendo el esquema de instalación que se muestra en la ilustración. Es muy importante usar una válvula esclusa o esférica y no una llave de paso a válvula suelta, para posibilitar la libre dilatación del agua durante los periodos de calentamiento de ésta.

La entrada de agua fría se conecta a la cupla 3/4" de la derecha, (mirando el artefacto de frente) verificando que en ella se encuentre colocado el tubo de bajada (9).

### IMPORTANTE:

La presión de trabajo de este termotanque es de 0,45 Mpa (4.5 bar). Si va a ser empleado con presiones de línea mayores se deberá instalar, en la entrada de agua fría, una válvula reductora de presión.

### CONEXIONES DE AGUA CALIENTE:

La salida de agua caliente se conecta a la cupla 3/4" de la izquierda, (mirando el artefacto de frente). Verifique que no existan pérdidas en las uniones.

### VALVULA DE SEGURIDAD:

La válvula de seguridad debe colocarse en la alimentación de agua fría al tanque, aguas debajo de la válvula esclusa.

El uso de bombas presurizadoras o válvulas de retención en la instalación pueden producir la apertura de la válvula de seguridad.

### IMPORTANTE:

Si por cualquier razón, la válvula de seguridad no es usada de acuerdo con estas instrucciones, el artefacto quedará fuera de garantía. Bajo ningún concepto impida su funcionamiento obturándola o variando su regulación de fábrica. En caso de duda, consulta a nuestro servicio técnico.

### LLENADO DEL TERMOTANQUE:

Asegúrese que la válvula de drenaje esté cerrada.

Abra la válvula de cierre en la tubería de suministro de agua fría. Abra lentamente cada llave de agua caliente para permitir que el aire salga del termotanque y las tuberías. Un flujo de agua pareja desde las llaves de agua caliente indica que el termotanque está lleno de agua.

A medida que el aire sea desalojado de las cañerías y el agua salga normalmente, vaya cerrando las canillas para agua caliente. Verifique que no existan pérdidas en las uniones.

### IMPORTANTE:

El tanque debe estar lleno de agua antes de encender el termotanque. La garantía del termotanque no cubre daños o fallas que resulten de la operación con el tanque vacío o parcialmente vacío (encendido en seco).

### LA CONEXION ELECTRICA CLASE I:

El termotanque (aparato de clase I) posee ficha de 3 espigas planas con toma de tierra para su conexión a la línea de alimentación eléctrica.

No elimine la conexión a tierra colocando un adaptador o reemplazando la ficha por otra de dos espigas.

Para su seguridad, su instalación domiciliaria debe estar provista de conductor de tierra. De no ser así, realice la adecuación según normas vigentes con personal especializado. No abra la tapa de conexionado sin desconectar el artefacto de la red eléctrica.

Si la ficha o el cable de alimentación se dañan, estos deben ser reemplazados únicamente por el fabricante o el servicio autorizado.

**IMPORTANTE:** Este termotanque posee dos paneles de control que funcionan de forma independiente uno del otro.

Cada panel de control posee su propio cable de línea con ficha de 10A, por lo tanto la instalación domiciliaria deberá contar con dos tomacorrientes de 10A.

Este termotanque debe ser instalado a una línea de corriente exclusiva, con conductores eléctricos de sección igual o mayor a 4mm<sup>2</sup>, con llave térmica y disyuntor diferencial de 20A.

La instalación del termotanque debe ser realizada por un electricista matriculado, el cual deberá utilizar todos los elementos de seguridad personal necesarios para cuidar su integridad física.

### ENCENDIDO:

Cerciórese de que el termotanque esté completamente lleno de agua, abriendo cualquier canilla de la red de suministro de agua caliente. El líquido debe fluir libremente.

Conecte el artefacto a la red de suministro eléctrico (AC 220v).

Este termotanque está equipado con dos sistemas de calentamiento de agua independientes, entonces presionando el interruptor de encendido N° 1 en el panel N° 1, éste se iluminará de color rojo, señalando que el termotanque está conectado a dicha red, y la segunda luz roja indicando que la resistencia N° 1 está calentando el agua. (OPCIONAL).

Cuando la temperatura del agua alcance los 70°C, el termostato cortará el suministro de energía eléctrica a la resistencia N° 1, lo que hará que la segunda luz roja se apague. La luz interna del interruptor permanece encendida siempre que el termotanque esté conectado a la línea y ésta tenga tensión.

Del mismo modo, presionando el interruptor de encendido N° 2 en el panel central, éste se iluminará de color rojo, señalando que el termotanque está conectado a dicha red, y la cuarta luz roja indicando que la resistencia N° 2 está calentando el agua. (OPCIONAL).

Cuando la temperatura del agua alcance los 70°C, el termostato cortará el suministro de energía eléctrica a la resistencia N° 2, lo que hará que la cuarta luz roja se apague. La luz interna del interruptor permanece encendida siempre que el termotanque esté conectado a la línea y ésta tenga tensión.

### IMPORTANTE:

Durante el periodo de garantía, y para que el usuario tenga derecho a la misma, todos los mantenimientos deben ser realizados por el servicio técnico autorizado. Queda expresamente aceptado por el usuario que todo gasto incurrido para el mantenimiento de la unidad son a su cargo.

### DRENAJE DE LA UNIDAD:

El tanque del termotanque puede actuar como cámara de sedimentación para los sólidos suspendidos en el agua. Por lo tanto, no es raro que los depósitos de agua dura (sarro) se acumulen en el fondo del tanque. Se necesita drenar unos 20 litros de agua del tanque del termotanque cada mes.

### INSPECCION DEL ANODO DE MAGNESIO:

El artefacto está equipado con una barra de magnesio diseñada para prolongar la vida del tanque. Esta barra se consume paulatinamente para proteger catódicamente el tanque, eliminando o minimizando la corrosión.

No extraiga la barra de magnesio del tanque salvo para inspección y/o reemplazo ya que su remoción acortará la vida del tanque y se perderá la garantía del mismo.

El ánodo debe ser inspeccionado al menos una vez cada 9 meses, y debe reemplazarse cuando se encuentre corroído en un 75%.

La inspección y/o cambio del ánodo de magnesio debe ser realizada por el servicio técnico autorizado.

## Certificado de Garantía

Esta garantía es otorgada por:  
**ELECTROMETAL LATINA S.A.** - Catriel 4315 (1766)  
Tablada - Pcia. de Buenos Aires - Tel.: 4655-1270

**ELECTROMETAL LATINA S.A.** garantiza por el término de 36 meses a contar de la fecha de factura, que el termotanque sobre el cual se aplica la garantía está libre de defecto en el material y/o mano de obra empleados en su fabricación. De tratarse de un termotanque eléctrico, la garantía de los componentes eléctricos y/o circuitos eléctricos es por el término de 3 meses a contar de la fecha de factura. En todos los casos de prestación de service en garantía, deberá exhibirse la factura de compra.

La reparación del artefacto se efectuará dentro de los 30 días de haber hecho la solicitud el usuario y será en el domicilio de este o en el local del service autorizado, a criterio de este último. En caso de traslado del artefacto al service autorizado los gastos de flete y seguro son a cargo de **Electrometal Latina S.A.** siempre y cuando se encuentre dentro de la zona de influencia del service autorizado, caso contrario dichos gastos son a cuenta del usuario o cliente.

La empresa se reserva el derecho de modificar el producto sin previo aviso y utilizar repuestos legítimos sustitutos que cumplan las mismas funciones en reparaciones de garantía.

**Esta garantía no comprende el ánodo de magnesio.**

**No se permitirá la remoción ni la devolución del termotanque sin autorización de la empresa.** En caso contrario, los gastos y reparaciones serán por cuenta exclusiva del usuario.

Si el personal de servicio técnico, constata que el motivo del pedido es imputable a la instalación y no a defectos en la producción del artefacto, deberá el usuario abonar la visita.

**Esta garantía es válida siempre que se hayan cumplido los siguientes requisitos:**

- 1- Que el artefacto haya sido instalado a una línea de corriente exclusiva con llave térmica y diyuntor diferencial.
- 2- Que la ficha de alimentación original se encuentre instalada y no haya sido modificada.
- 3- Que no se haya efectuado ningún tipo de modificación en el artefacto; ni que éste haya sido utilizado en ambientes corrosivos o para otros fines que no sea el de calentamiento de agua para uso sanitario y doméstico.
- 4- Que los defectos reclamados no hayan sido originados por la incrustación del tanque interior, por uso indebido, por deficiencias en la instalación, o por la intervención de personal no autorizado.
- 5- Que la válvula de seguridad se encuentre instalada correctamente y que su regulación no haya sido modificada.
- 6- Que los defectos no sean originados por operar la unidad en atmósferas corrosivas, o con agua no potable.
- 7- Que el artefacto no se encuentre conectado en sistemas presurizados.
- 8- **Que el ánodo de magnesio se encuentre instalado y que no este consumido en más de un 75% y haya sido inspeccionado cada 9 (nueve) meses sin excepción por el personal del servicio técnico autorizado, para lo cual el usuario deberá archivar las constancias de visitas realizadas para mantener vigente la garantía. De no ser así, esta última queda anulada automáticamente.**
- 9- Presentación OBLIGATORIA del ORIGINAL de la factura de compra EMITIDA BAJO REQUISITOS LEGALES.
- 10 - Presentación OBLIGATORIA del ORIGINAL de la factura del pago del SERVICIO DE INSTALACION DE UN PROFESIONAL MATRICULADO.

**De no CUMPLIRSE CUALQUIERA DE ESTOS 10 REQUISITOS ENUMERADOS queda anulada automáticamente LA PRESENTE GARANTIA.**

## Constancia de instalación y de inspección del ánodo de magnesio

### DATOS DEL PRODUCTO:

Nombre del Comprador: \_\_\_\_\_

Modelo: \_\_\_\_\_ Fecha Factura: \_\_\_\_\_

Número de Factura: \_\_\_\_\_ Número de Serie: \_\_\_\_\_

Nombre del Instalador Matriculado: \_\_\_\_\_

Número de Matricula: \_\_\_\_\_ Firma Instalador: \_\_\_\_\_

**PRIMER INSPECCION:** Fecha: \_\_\_\_\_

Nombre del Técnico: \_\_\_\_\_

Firma y Sello: \_\_\_\_\_

**SEGUNDA INSPECCION:** Fecha: \_\_\_\_\_

Nombre del Técnico: \_\_\_\_\_

Firma y Sello: \_\_\_\_\_

**TERCER INSPECCION:** Fecha: \_\_\_\_\_

Nombre del Técnico: \_\_\_\_\_

Firma y Sello: \_\_\_\_\_

**CUARTA INSPECCION:** Fecha: \_\_\_\_\_

Nombre del Técnico: \_\_\_\_\_

Firma y Sello: \_\_\_\_\_

# TERMOTANQUE ELECTRICO

## MANUAL DE INSTRUCCIONES

### Modelo EL-130