

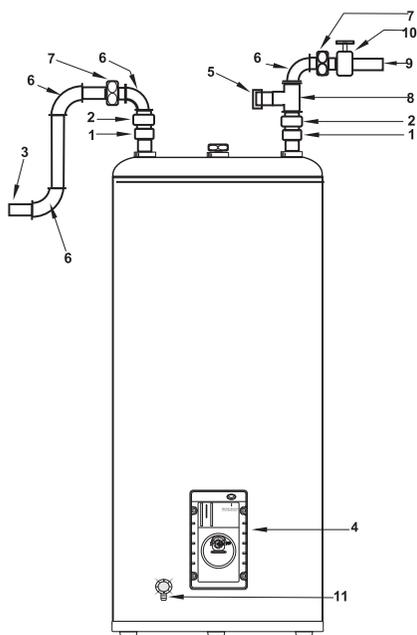
MANUAL DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO

Termotanque eléctrico

CONSERVE ESTE MANUAL PARA MANTENER
LA EFICIENCIA Y LA CALIDAD DE ESTE PRODUCTO.

Antes de instalar y poner en funcionamiento su nuevo termotanque le solicitamos que lea muy atentamente este manual de instrucciones.

Esquema de instalación de agua



Referencias

- 1- Cupla aislante de 3/4"
- 2- Entrerroca de 3/4"
- 3- Salida de agua caliente
- 4- Caja de conexiones eléctricas
- 5- Válvula de seguridad

- 6- Codo de 3/4"
- 7- Unión doble de 3/4"
- 8- Te de 3/4"
- 9- Entrada de agua fría
- 10- Válvula esclusa
- 11- Grifo de purga

No encienda el termotanque si el tanque no está lleno de agua. No encienda el termotanque si la llave de paso de agua está cerrada.

Sr Instalador: en caso de que la presión de ingreso de agua supere los 0,6 MPa (6 Kg/cm²) deberá colocarse una válvula reductora de presión que la disminuya por debajo de este valor, la misma, debe instalarse a la salida del medidor, nunca cerca del artefacto.

Nota: es muy importante utilizar una válvula esclusa o esférica de paso total (10) y no una llave de válvula suelta, para permitir la libre dilatación del agua durante su período de calentamiento. Dicha válvula, debe permanecer siempre totalmente abierta mientras el termotanque este conectado a la energía eléctrica si fuera necesario cerrarla, se deberá interrumpir previamente la alimentación de energía eléctrica al termotanque.

•Válvula de seguridad por exceso de presión (5)

Dicha válvula esta calibrada para abrir a una presión de 0,45 MPa (4,5 Kg/cm²), la misma se deberá limpiar regularmente y verificar que no quede bloqueada por depósitos o incrustaciones de sarro.

•Conexiones de agua: La entrada de agua está ubicada en la cupla situada a la derecha (identificada con una arandela de vista azul), la cual posee insertado un tubo de plástico de bajada de agua. Si por razones de conveniencia se necesita invertir la entrada de agua fría, este tubo deberá ser recolocado en la cupla izquierda. Se recomienda para reducir las pérdidas de calor a la salida de agua caliente, producir una trampa de calor, dirigiendo la cañería de salida alrededor de 150 mm hacia arriba.

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

Puesta en marcha-llenado

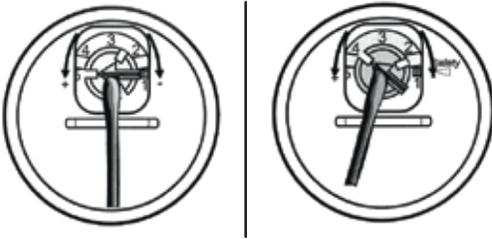
Abra todas las canillas de agua caliente, luego abra la llave de paso de agua fría, el tanque comenzará a llenarse a medida que el aire sea desalojado por las canillas, cuando el agua salga normalmente por todas, ciérrelas y verifique que no existan pérdidas en las uniones.

▪ Para encender por primera vez el termotanque:

1. Verifique que se encuentra lleno de agua, abriendo alguna canilla de agua caliente y controlando que la misma circule libremente.
2. Conecte el artefacto a la red de suministro eléctrico; si la temperatura del agua en el interior está por debajo de la seleccionada en el termostato, se encenderá la luz piloto que indicará que se encuentra en funcionamiento.
3. Cuando la temperatura interior alcance la seleccionada, el termostato automáticamente cortará el paso de corriente a la resistencia y se apagará la luz piloto.
4. Una vez conectado, el artefacto siempre trabajara en forma automática.

Regulación de temperatura

Este termotanque sale regulado de fábrica para que su termostato corte a la máxima temperatura (suministra la mayor prestación de agua caliente). De preferir una menor temperatura de suministro, se puede regular la misma desde el panel de comando, para ello siga estas simples instrucciones:

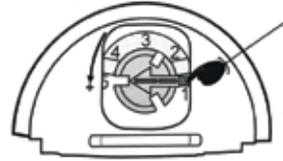


Introduzca la punta de un destornillador plano en la ranura que posee la perilla del termostato y gírela en sentido horario hasta la posición deseada, logrando de esta manera bajar la temperatura de corte del termostato.

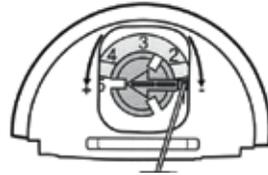
Corte de seguridad por sobrecalentamiento

Este termotanque tiene incorporado un sistema de seguridad que evita que el agua contenida alcance la temperatura de ebullición, no obstante durante la

instalación y prueba del equipo pueda suceder que este sistema se dispare y requiera reseteo para que el termotanque funcione normalmente. Si al conectar el termotanque al suministro eléctrico no se enciende la luz piloto que indica que la resistencia está encendida, verifique lo siguiente:



Que el interruptor de seguridad no esté sobresaliendo de su alojamiento. De ser así, proceda a desconectar el equipo de la red eléctrica y abra una canilla de agua caliente durante unos 5 minutos a caudal máximo.



Con la ayuda de algún elemento punzante preferentemente no conductor eléctrico, presione este interruptor que se encuentra alineado con el agujero de reset hacia el interior del termostato y verifique que quedó retenido dentro del mismo. Cierre la canilla de agua caliente y proceda a conectar el termotanque a la red eléctrica. Verifique que se encienda la luz piloto que indica que la resistencia está encendida; de ser así, el equipo funciona con normalidad.

De ser reiterativo el desenganche de este botón de seguridad, deberá ponerse en contacto con nuestro servicio técnico autorizado.

Instrucciones para colgar los termotanques eléctricos

Los termotanques eléctricos vienen provistos de su respectivo soporte para colgar.

▪ Para efectuar la instalación proceda de la siguiente manera:

A. Antes de posicionar el soporte, (fig. 1) tenga en cuenta la distancia que existe entre las conexiones de agua y el soporte (fig. 2) así mismo, verificar el espacio libre necesario para el colgado del termotanque tanto en ancho como en alto.

B. Seleccione una pared sólida para el colgado del termotanque y utilice el soporte como posicionador, trace los agujeros en la pared y perforo utilizando una mecha de widia de 12 mm; coloque los tarugos correspondientes y ajuste firmemente con dos tirafondos.

C. Para colgarlo, haga pasar los enganches del soporte a través del agujero rectangular que se encuentra en la parte superior trasera del termotanque (despegando previamente la etiqueta autoadhesiva que lo cubre) hasta que dichos enganches queden firmemente trabados en el soporte que esta soldado al tanque (fig. 3).

Fig.1

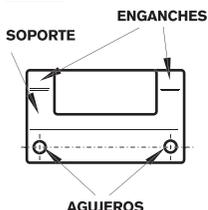
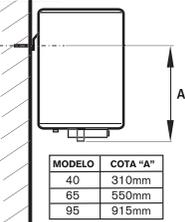


Fig.2



Muy importante: Verifique que el soporte haya quedado trabado en el tanque y no en el gabinete (Cubierta exterior del termotanque), ya que esto puede ocasionar la rotura del artefacto (fig. 4).

Se recomienda instalar el artefacto lo más cerca posible de los puntos de servicio, para limitar las pérdidas de calor producidas por los largos recorridos de la cañería.

Fig.3

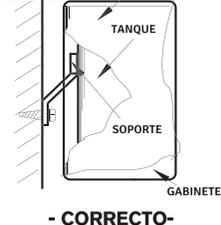


Fig.4

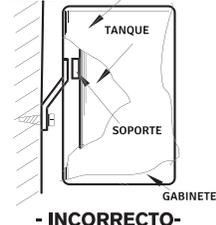
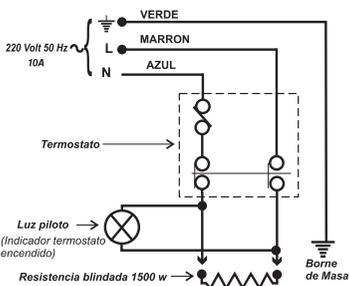


Diagrama de conexionado.



Este tipo de conexión es de suma importancia en lo que respecta a la seguridad personal del usuario.

▪ **Precauciones:** nunca desmonte la caja de conexiones eléctricas del artefacto sin desconectarlo previamente de la red de suministro eléctrico. Antes de encender el termotanque, cerciórese de que se encuentra completamente lleno de agua.

Protección: en caso de sobrecalentamiento del agua, un interruptor térmico de seguridad, desconecta el circuito eléctrico sobre ambas fases de alimentación de la resistencia. En dicho caso, solicitar la intervención del servicio técnico.

Antes de efectuar cualquier operación de mantenimiento desconecte siempre el artefacto de la red eléctrica

▪ Mantenimiento:

A. Como norma general drene una vez al mes alrededor de 20 L de agua por el grifo de purga para mantener limpio el fondo del tanque.

B. Verifique el estado del ánodo de magnesio, como mínimo cada 6 meses y máximo un año, en caso de encontrarse deteriorado, el ánodo deberá ser cambiado como máximo cada 18 meses, para asegurar la óptima protección de su unidad contra la corrosión.

C. Para prolongar la vida útil del equipo se recomienda verificar el correcto funcionamiento de la válvula de seguridad por lo menos 1 vez al año

El reemplazo de cable de alimentación deberá efectuarlo un profesional matriculado de acuerdo al circuito eléctrico indicado. Si el cordón de alimentación está dañado debe reemplazarse por un cordón o conjunto especial obtenido del fabricante o de su representante.

▪ **Conexión:** La línea eléctrica donde se conecta el termotanque, debe ser a través de un toma corriente exclusivo para este artefacto de 10A. Recomendamos la conexión eléctrica del artefacto a través de una llave bipolar termomagnética de 10A para su protección. Nunca utilizar adaptadores para su conexión a la red. Conectar el termotanque a través de la ficha reglamentaria que se provee con el mismo cumpliendo con las normas de instalaciones eléctricas vigentes y asegurándose de tener una buena conexión a tierra.

Muy importante: Todos los modelos son aptos para bomba presurizadora hasta 2 Kg/cm².

DETALLES TÉCNICOS

MODELO	TENSIÓN	POTENCIA	ENTRADA	MONTAJE
TESZP - 20	220V~	1500 W	Superior	Apoyar o Colgar
TESZP - 40	220V~	1500 W	Superior	Apoyar o Colgar
TESZP - 65	220V~	1500 W	Superior	Apoyar o Colgar
TESZP - 95	220V~	1500 W	Superior	Apoyar o Colgar

NOTA: La Legionella es una bacteria que puede estar contenida en el agua corriente, que prolifera en ambientes entre 30°C y 45°C y resiste a los antisépticos habituales (cloro) pero que muere por encima de los 60°C. Afortunadamente la Legionella no es frecuente en nuestra región. No obstante, a los efectos de prevenir su aparición se recomienda elevar la temperatura del agua caliente una vez al mes hasta el máximo y mantenerla allí de dos a tres horas. Esta corta exposición a altas temperaturas será suficiente para eliminar el riesgo de proliferación de la bacteria.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

Procedimiento para hacer válida la garantía:

La empresa garantiza por el termino de 12 meses para los componentes eléctricos y 36 meses para el resto de los componentes, a partir de la fecha de su compra, que el termotanque sobre el cual se aplica el presente certificado, no acusa defectos en el material y/o mano de obra empleados en su fabricación, que el mismo ha sido revisado, regulado y controlado por nuestra fabrica según normas I,R,A,M. La presente garantía limita nuestra obligación a reemplazar o reparar cualquier pieza que resulte defectuosa si el defecto es comprobado a nuestra entera satisfacción,

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

1. Se requiere la presentación de esta póliza debidamente llenada con los datos del propietario, domicilio, sello del distribuidor, la factura de compra y la presentación del producto.
2. La instalación debe ser efectuada por un instalador matriculado según las normas vigentes para instalaciones eléctricas domiciliarias.
3. Que los desperfectos no hayan sido originados por mal trato, uso inadecuado, deficiencias de instalación o regulación.
4. Que la regulación de la válvula termostática y de la válvula de seguridad no hayan sido modificadas.
5. Que se presente la factura de compra en el momento en que se efectúe el Servicio técnico.

Atención: Para que los 36 meses de garantía tengan vigencia, se deberá recambiar el ánodo de magnesio antes de cumplir 18 meses de la fecha de la factura. Para mejor performance este recambio debe ser efectuado por un Representante Técnico Oficial de nuestra empresa y tiene un costo a cargo del usuario o en su defecto por un profesional matriculado cuyo servicio debe estar constatado por su correspondiente factura, la cual debe presentar para validar la presente garantía. Cambiar el ánodo de magnesio cada 18 meses para prolongar la vida útil de este producto.

Advertencia: Si el termotanque no es instalado como lo marca este manual o las normas de las instalaciones detalladas, la garantía no podrá hacerse efectiva.

Nombre del cliente:	
Calle y número:	
Municipio:	Provincia:
Teléfono:	Mail:

Sr. usuario: tenga la gentileza de enviarnos el talón debidamente completado dentro de los 30 días de adquirida la unidad.

Todos los artefactos fabricados por ROTOPLAS ARGENTINA S.A. poseen el respaldo inmediato del servicio técnico, dirigido y supervisado directamente por la empresa, como así también la venta de repuestos legítimos.

ROTOPLAS ARGENTINA S.A. FABRICANTE, IMPORTADOR Y DISTRIBUIDOR
 Newton Blake 557- Parque Industrial Pilarica - Fátima (1633) - Bs. As.
 0800 122 2482 www.senorial.com.ar

Rotoplas Argentina S.A. Se reserva el derecho de cambiar especificaciones sin previo aviso. Este Manual es propiedad de Rotoplas Argentina S.A. El contenido no puede ser reproducido, transferido o publicado sin el permiso por escrito de Rotoplas Argentina