SEÑORIAL

Soluciones en calentamiento de agua

Termotanques Eléctricos

Manual de instalación y mantenimiento

eléctrico

Apto bomba presurizadora
Hasta 2 Kg/cm²

• Innovación • Calidad • Garantía

MODELO	LINEA	TENSIÓN	POTENCIA	ENTRADA	MONTAJE
TESZP - 20	ZAFIRO	220 V~	1500 W	Superior	Apoyar o Colgar
TESZP - 40	ZAFIRO	220 V~	1500 W	Superior	Apoyar o Colgar
TESZP - 65	ZAFIRO	220 V~	1500 W	Superior	Apoyar o Colgar
TESZP - 95	ZAFIRO	220 V~	1500 W	Superior	Apoyar o Colgar
TESLFP - 90	FAMILY	220 V~	1500/3000 W	Superior	Apoyar o Colgar
TESLFP - 120	FAMILY	220 V~	1500/3000 W	Superior	Apoyar

IMPORTANTE

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.

IMPORTANTE

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.

NOTA: La Legionella es una bacteria que puede estar contenida en el agua corriente y 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.

INSTALACIÓN

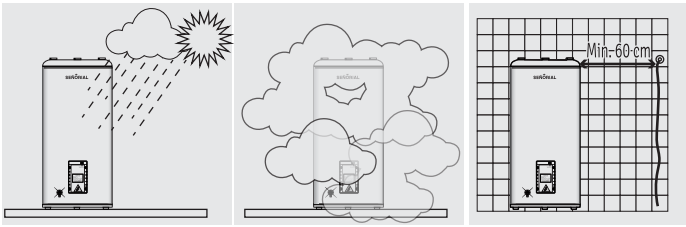
1. Ubicación

Instrucciones para instalar los termotanques eléctricos

IMPORTANTE

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.

No pueden instalarse a la intemperie ni 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 del la humedad del ambiente con formación de gota). En cuartos de baño, pueden instalarse en zona delimitada por el perímetro que exceda en 0,60 m el de la bañera o ducha hasta la altura del cielorraso.



2. 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:

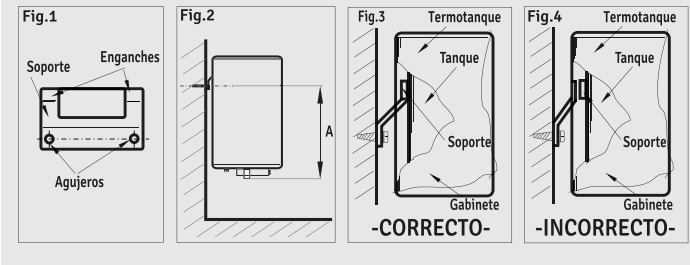
A. Antes de posicionar el soporte, (fig. 1) tenga en cuenta la distancia que existe entre las conexiones de agua y el soporte (fig. 2) así mismo verificar el espacio libre necesario para el colgado del termotanque tanto en ancho como en alto.
B. Seleccione una pared solida para el colgado del termotanque y utilice el soporte como posicionador, trace los agujeros en la pared y perfore utilizando una mecha de widia de 12 mm; coloque los tarugos correspondientes y ajuste firmemente con dos tirafondos.
C. Para colgarlo, despegar la etiqueta, recortar el rectángulo de lana para tener visibilidad del soporte del tanque y pasar los enganches del soporte a través del agujero rectangular como muestra la fig.3.
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).

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)

IMPORTANTE

Que los agujeros no queden agrandados o desbocados ya que esto hará perder eficacia del soporte.



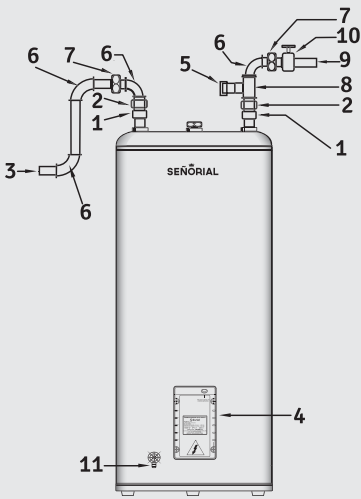
IMPORTANTE

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.

Nota

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

3. Instalación de agua



Referencias

1- Cupla aislante de 3/4"
2- Entrerrosca 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 exclusa
11- Grifo de purga

Si en la instalación de agua de la vivienda existe una bomba presurizadora , se debe instalar un vaso de expansión para agua sanitaria de no menos de 3 litros de capacidad entre el termotanque y la válvula de alivio ya sea conexion superior o inferior.

4. Esquema eléctrico

Regulaciones de instalación locales

Este termotanque tiene que instalarse según estas instrucciones, los códigos locales y los requisitos de la compañía de servicios públicos o, si no existen los códigos locales, según las "Recomendaciones para instalaciones eléctricas domiciliarias" de la Asociación Electrotécnica Argentina correspondiente a artefactos con protección eléctrica grado IP21.

Conexión Línea Zafiro

La línea eléctrica donde se conecta el termotanque, debe ser a través de un toma corriente exclusivo para este artefacto de 10 A. Recomendamos la conexión eléctrica del artefacto a través de una llave bipolar termomagnética de 10 A para su protección.

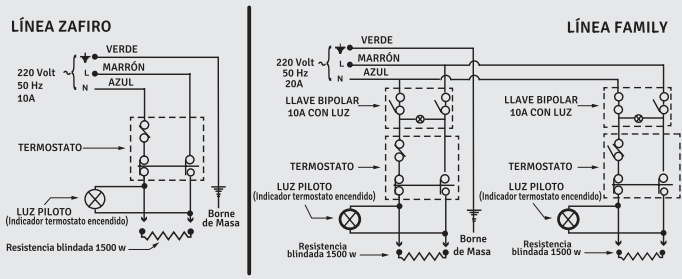
Conexión Línea Family

La línea eléctrica donde se conecta el termotanque, debe ser a través de un toma corriente exclusivo para este artefacto de 20 A.
Recomendamos la conexión eléctrica del artefacto a través de una llave bipolar termomagnética de 20A 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.
Este tipo de conexión es de suma importancia en lo que respecta a la seguridad personal del usuario.

Diagramas de conexionado



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 el mismo esté lleno de agua. 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 puede 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:
Con la ayuda de algún elemento punzante preferentemente no conductor eléctrico, presione este interruptor 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.

5.Conexiones de Agua

Llenado y puesta en marcha

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 150mm hacia abajo.
Abra todas las canillas de agua caliente, luego abra la llave de paso de agua fría, el tanque comenzara 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.

IMPORTANTE

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

IMPORTANTE

Para evitar riesgos debido al establecimiento inadvertido del protector térmico, este aparato no debe ser alimentado a través de un dispositivo externo, como un timer, o conectarse a un circuito de encendido y apagado.

El reemplazo de cable de alimentación deberá efectuarlo un profesional matriculado de acuerdo al circuito eléctrico indicado. es para su conexión a la red.

ENCENDIDO

6. Instrucciones de encendido

Para encender por primera vez el termotanque:

Para efectuar la instalación proceda de la siguiente manera:

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 indicara que se encuentra en funcionamiento.
3. Cuando la temperatura interior alcance la seleccionada, el termostato automáticamente cortara el paso de corriente a la resistencia y se apagara 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:

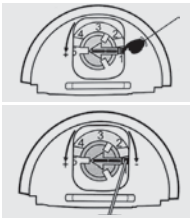
IMPORTANTE

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

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 sobre temperatura

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.
Si el cordón de alimentación está dañado debe reemplazarse por un cordón o conjunto especial obtenido del fabricante o de su representante.

Válvula de seguridad

Por lo menos una vez al año, recomendamos realiza la verificación del estado de la válvula de seguridad. No debe tener incrustaciones de sarro en el asiento de goma, para asegurarse que la válvula funciona libremente y que permite el paso de varios litros a través de la tubería de descarga. Asegúrese que el agua de descarga se dirija a un drenaje abierto. Si la válvula de alivio de presión en el termotanque se descarga periódicamente, esto se puede deber a la expansión térmica en un sistema de agua "Cerrado". No tape la salida de la válvula de alivio.

IMPORTANTE

En caso que la presión de agua exceda los 0,6 MPa, 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.

MANTENIMIENTO:

A. Como norma general drene una vez al mes alrededor de 20 lts 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 12 meses, en caso de encontrarse deteriorado, el ánodo deberá ser cambiado como máximo cada 18 meses, para asegurar la optima 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.

Notas

SEÑORIAL JUL24 114571 V00

Rotoplas® más y mejor agua

CONDICIONES GENERALES DE ESTA GARANTÍA.

1. Reposición del producto: ROTOPLAS ARGENTINA S.A. (en adelante, "ROTOPLAS") garantiza a través de su red de distribuidores autorizados la buena calidad y ausencia de fallas de los componentes eléctricos por el término de UN (1) año, y para el resto de componentes los termotanques Linea Zafiro por el término de TRES (3) años y termotanques Linea Family por el término de CINCO (5) años. Comprometiéndose en caso de aparición de tales defectos, a reemplazar los productos con falla por iguales o equivalentes, de acuerdo con las siguientes condiciones: **a)** Que el defecto sea de fabricación y/o por fallas en la materia prima utilizada. **b)** Que el producto haya sido instalado y utilizado conforme a los fines para los que fue fabricado y según instrucciones y especificaciones del fabricante, atento al Manual de instalación según edición vigente al momento de realizar la instalación. **c)** Que aparecida la falla se notifique fehacientemente a ROTOPLAS a través del **Servicio de Atención al Cliente Rotoplas al 0.800.122.AGUA (2482)**, dentro de las setenta y dos (72) horas hábiles de detectada la misma.
Adicionalmente, se deberá acreditar los datos de la factura original de compra. **d)** En los casos que ROTOPLAS lo determine, que se le permita al/los técnicos designados por ROTOPLAS efectuar realizar una evaluación del producto en el sitio instalado. **e)** La determinación de la causa de la falla y la verificación de la correcta instalación y uso conforme a los fines para los que fue fabricado el producto, deberá ser realizada por los laboratorios de ROTOPLAS y/o el equipo de asesores técnicos de ROTOPLAS. **f)** Realizar el cambio de ánodo como indica el manual. **g)** Que la regulación de la válvula de seguridad no haya sido modificada.

2. Transferibilidad: La presente Garantía es válida de acuerdo con los puntos descriptos en la Cláusula 1 y transferible a nuevos propietarios en caso de venta del inmueble dentro de los términos de la Garantía.

3. La Garantía se limita a asegurar la buena calidad y ausencia de fallas de fabricación y/o materia prima de los Termotanques marca Señorial quedando excluidas las fallas o problemas ocasionados por: **a)** Maltrato, roturas o rajaduras durante el transporte o acarreo del producto del comercio al consumidor. **b)** Usos inadecuados. **c)** Instalación inadecuada realizadas por terceros y/o reparaciones por personal ajeno a ROTOPLAS; **d**) Accidentes, fenómenos naturales, y toda otra causa que no se deba exclusivamente a defectos de fabricación o fallas de materia prima en condiciones normales de instalación.

4. Esta Garantía no será válida expresamente en los siguientes casos:a) Que la instalación no haya sido realizada según las indicaciones del Manual de instalación proporcionado por ROTOPLAS. **b)** Cuando se hayan utilizado accesorios y/o herramientas no recomendadas por ROTOPLAS. **c)** Cuando no se permita el acceso de un técnico designado por ROTOPLAS para la inspección previa del defecto denunciado antes de su remoción, reparación o modificación de la misma, si ROTOPLAS así lo hubiese determinado. **d)** No cumplir con el plazo de aviso mencionado en el punto **1c. e)** No tenga el grifo de purga original del producto.

5. Para el supuesto de que se formalizara cualquier reclamo de índole legal, las partes se someten a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Ordinarios de la Ciudad de Buenos Aires, Argentina, debiendo darse cumplimiento previamente con el trámite de mediación impuesto por Ley 26.589.

Nombre del cliente:
Calle y número:

Municipio:	Provincia:
Teléfono:	Mail:

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 S.A. La responsabilidad de Rotoplas Argentina S.A. relacionada al presente Manual se limita a informar a los usuarios sobre las características de los productos y su mejor utilización. En ningún caso pretende enseñar el oficio de instalador, diseño y cálculo de las instalaciones. Las imágenes son simuladas, el color del producto puede variar y los pesos y medidas son aproximados. Rotoplas Argentina S.A. se reserva el derecho a modificar parcial o totalmente el presente Manual y los productos que presenta sin previo aviso. Para mayor información contacte a su representante de ventas.

ROTOPLAS ARGENTINA S.A. Fabricante, importador y distribuidor, Newton Blake 557- Parque Industrial Pilarica - Fátima (1633) - Bs. As.