

TERMOTANQUES

ZAFIRO 2.0

ELECTRIC



Somos Grupo Rotoplas



Una compañía internacional líder en **Soluciones de Almacenamiento, Conducción de fluidos, Tratamiento, Presurización y Calentamiento del agua**. Con un amplio portafolio de productos de máxima calidad que **acompañan cada etapa del ciclo del agua**.

De origen mexicano y con presencia en 14 países de América, contamos con 23 plantas industriales y más de 3.500 colaboradores comprometidos con la innovación.



14

Países



23

Plantas
Industriales



3500

Colaboradores
directos



18

Líneas de
productos



+6500

Clientes
directos

Grupo Rotoplas en Argentina

Contamos con **tres reconocidas marcas**, de fuerte posicionamiento en sus respectivas categorías, para ofrecer **garantía de respaldo en todo el ciclo**.

Más de 40 años de trayectoria
y experiencia al cuidado del agua caliente
en todos los hogares argentinos.

Manual de Instalación

ZAFIRO 2.0 ELECTRIC

Termotanques

Índice

1. Características del producto	4
1.1. Datos técnicos	4
2. Instalación	5
2.1. Conexión hidráulica	6
2.2. Vaciado	6
2.3. Conexión eléctrica	7
3. Puesta en marcha	8
4. Mantenimiento	8
Póliza de garantía	9

1. Características

ZAFIRO 2.0 ELECTRIC

Nuestros termotanques están fabricados con la más alta calidad, otorgándole la mejor prestación y durabilidad del producto a lo largo de toda su vida útil.

Este producto está diseñado para ser utilizado en altitudes de hasta 3000 metros.

Este calentador de agua cuenta con un termostato regulado a una temperatura de funcionamiento superior a 60°C en su posición máxima, capaz de reducir la proliferación de bacterias de legionela en el depósito.



LARGA VIDA ÚTIL

- Sistema exclusivo **ProLife** de protección anticorrosión, alarga el 50% la duración del ánodo de magnesio.



AHORRO ENERGÉTICO

- Perilla de control de temperatura retroiluminada.
- Aislamiento de poliuretano ecológico.



MAYOR COMODIDAD

- Sistema **BRISE JET** (difusor al ingreso de agua fría). Mayor recuperación (1800 W)

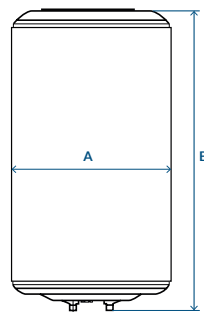


CONEXIÓN INFERIOR

- Ante reemplazo de artefacto, verificar su compatibilidad con las conexiones existentes.

1.1. Datos técnicos

	30	50	75
Modelo	ZAFIRO 2.0 30	ZAFIRO 2.0 50	ZAFIRO 2.0 75
Tipo de artefacto	Termotanque eléctrico		
Tipo de Instalación	De colgar		
Alto (mm)	623	610	809
Diámetro (mm)	338	433	433



2. Instalación



Objeto pesado;
manipularlo con cuidado.

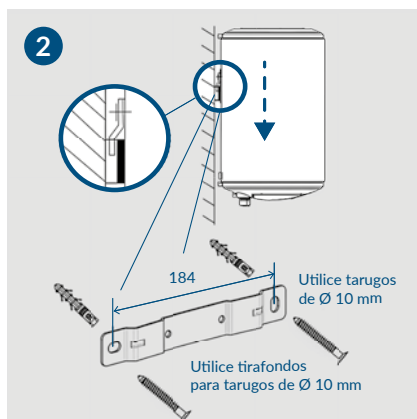
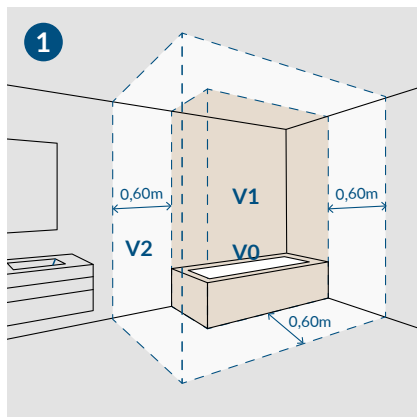
- 1) Instale el termotanque en un ambiente protegido de las heladas.
- 2) Asegúrese de que la pared seleccionada para colgar el termotanque sea sólida y firme y pueda soportar el peso del calentador lleno de agua.
- 3) No instale el termotanque en los volúmenes V0, V1 ni V2 en caso de necesitar instalarlo en el baño. **(ver Fig. 1).**

Fijación del termotanque

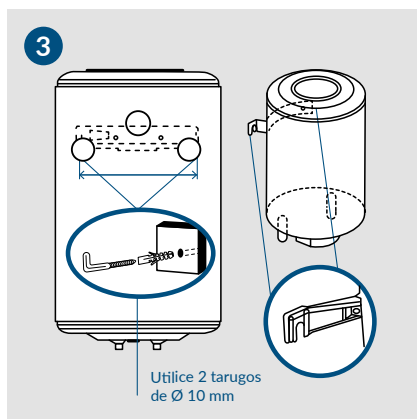
Para permitir un eventual cambio de la resistencia, deje debajo de los extremos de las conexiones del termo un espacio de 30 cm en termos de hasta 100L y de 48 cm en capacidades superiores. **(Fig. 2 y 3).**

Instale un recipiente de retención debajo del calentador de agua cuando el aparato se coloque en un falso techo o altillo.

Utilice la plantilla impresa en la caja para el correcto posicionamiento de los agujeros a perforar en la pared. Coloque los dos tarugos diametro 10 mm y sus respectivos tirafondos para soportar el peso del Termotanque lleno de agua.



Aplica al modelo 30 L



Aplica a los modelos 50 y 75 L

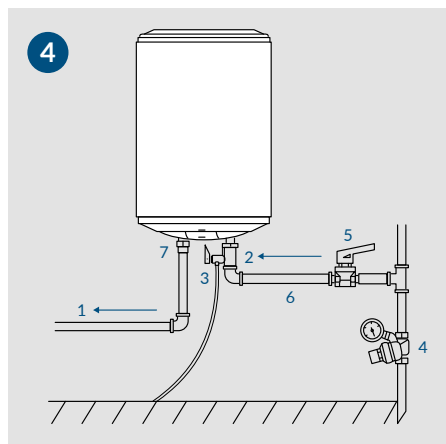
2.1. Conexión hidráulica

A la entrada del producto debe instalarse la válvula de triple acción (Purga, anti retorno y alivio). Esta válvula debe estar protegida de las heladas.

Una vez al mes, debe activarse la válvula de purga para eliminar los depósitos de cal y verificar que no se encuentre bloqueada.

Instale un reductor de presión (no suministrado) en la tubería de entrada si la presión de entrada es superior a 0,5 MPa (5 bar). **(Ver Fig.4)**

Conecte la descarga de la válvula triple acción a un manguera de desagüe, situado al aire libre, con pendiente descendente continua para evacuar el agua de expansión por el calor o el agua en caso de vaciar el calentador.



2.2. Vaciado

Desconecte la alimentación eléctrica y la entrada de agua fría, abra los grifos de agua caliente y accione la válvula de purga. funcionamiento.

1. Conducto de agua caliente.
2. Válvula de descarga de seguridad.
3. Manguera de descarga (No provista)
4. Reductor por presión superior a 0,5 MPa (5 bar). (No provisto)
5. Llave de paso.
6. Conducto de agua fría.
7. Conexión dieléctrica.

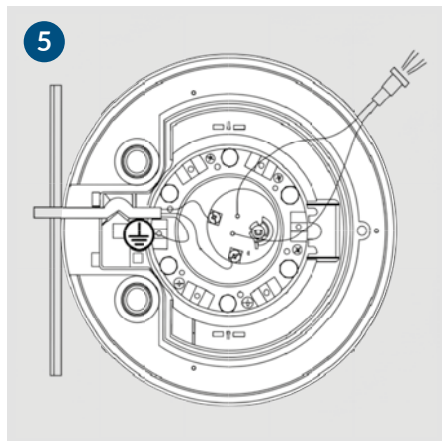
2.3. Conexión eléctrica

La línea eléctrica en la cual se conectará el termotanque debe estar dimensionada para un consumo máximo de 10A y contar con una llave termomagnética y disyuntor, que cumpla la normativa local vigente sobre instalaciones (aparatos con una corriente residual de 30 mA). **(Fig. 5).**

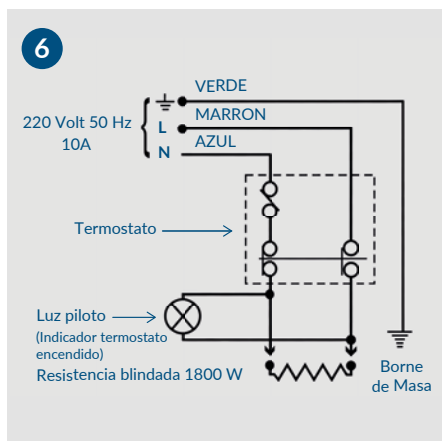
Si el cable estuviese dañado, debe sustituirse por otro suministrado por el fabricante, debe ser solicitado al servicio de posventa.

El enchufe viene provisto de una tercera pata vertical que debe ser conectada obligatoriamente a tierra; asegúrese previamente que el tomacorriente al cual se conectará el equipo cuente con una correcta puesta a tierra.

Puede conseguir el manual de utilización de este termotanque si lo solicita al servicio posventa, o en la siguiente página web www.senorial.com.ar



ESQUEMA DE CONEXIONADO



3.

Puesta en marcha

Antes de conectar, abra las canillas de agua caliente, luego llene el termotanque, a medida que el agua va ingresando desalojará el aire de su interior y el de las tuberías de agua caliente.

El llenado se completará cuando el agua circule por las canillas ininterrumpidamente. Verifique que las tuberías y el sello de la puerta debajo de la cubierta sean herméticos. En caso de fuga, apriete moderadamente. Compruebe que la válvula de triple acción esté en buen estado de funcionamiento. Conecte el cable de alimentación al tomacorriente SOLO cuando el termotanque se encuentre lleno por completo. Al momento de calentar el agua en el interior, es posible que la válvula triple acción gotee, este fenómeno es normal ya que es el resultado de la expansión del agua.

Cuando el agua se está calentando, y dependiendo de su calidad, los calentadores de agua pueden emitir un sonido burbujeante; este ruido es normal y no significa que el aparato esté dañado de ninguna manera. Si se observa una emisión constante de vapor o agua hirviendo a través de la válvula de seguridad, desenchufe el calentador de agua y comuníquese con el servicio de atención al cliente. (0800 122 2482)

Regulación de la temperatura:

Para un mayor confort, este producto posee una perilla reguladora de temperatura en su base. Gire la perilla, en sentido horario para disminuir la temperatura y en sentido anti-horario para aumentarla.

4.

Mantenimiento

Al menos una vez al mes, opere el grifo de purga de la válvula de seguridad para evitar incrustaciones y verificar que no esté obstruida. El no realizar esta operación de mantenimiento puede causar daños.

Mantenimiento por personal idóneo

- a) Eliminar los depósitos de cal. No raspe ni golpee la cal que está pegada al costado ya que esto puede dañar el revestimiento.
- b) Se recomienda la inspección del estado del ánodo de magnesio, al menos cada 6 meses, en caso de que el mismo se vea muy deteriorado, reemplácelo.

Es obligatorio el cambio del ánodo cada 18 meses para que la garantía siga vigente.

Reemplazar la resistencia o el ánodo requerirá que se drene el calentador de agua.

Por encima de los 50°C, el agua puede provocar quemaduras graves inmediatas. Compruebe la temperatura del agua antes de bañarse o ducharse.



Garantía

Plazo de garantía: 1 año

Línea Termotanques ZAFIRO 2.0: 5 años / **Componentes eléctricos:** 1 año

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 línea Zafiro 2.0 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, como mínimo cada 18 meses con comprobante/factura oficial otorgada por el profesional **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 realizada por terceros y/o reparaciones por personal no calificado; **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 colocada la válvula de seguridad 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.

—
Importa y distribuye:

ROTOPLAS ARGENTINA S.A.

Calle 22, N° 358 – Pilar – Buenos Aires – Argentina

info@rotoplas.com / www.gruporotoplas.com.ar



SeñorialArgentina

www.señorial.com.ar

Servicio Postventa

0800.122.2482 ☎ 11 7 112 2224

Certificado de Garantía

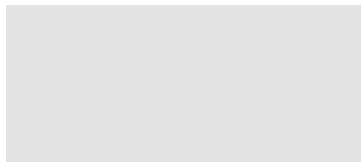
Fecha

Nombre del propietario

Dirección de instalación

Teléfono.

Nombre y sello del distribuidor



Page 10 of 10

[illegible]

Entendemos el lenguaje del agua



SenorialArgentina
www.senorial.com.ar

Servicio Postventa
0800.122.2482 ☎ 11 7 112 2224



www.gruporotoplas.com.ar

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 éste sin previo aviso. Para mayor información contacte a su representante de ventas.