

Liliana



MANUAL DE INSTRUCCIONES y GARANTIA

MODELO:

	Capacidad	Potencia
Art. TV830 Termotanque eléctrico	27 lts	1500 W
Art. TV850 Termotanque eléctrico	46 lts	1500 W
Art. TV880 Termotanque eléctrico	74 lts	1500 W
Art. TV810 Termotanque eléctrico	94 lts	1500 W

■ Tensión: 220 V - 50-60 Hz

Fabrica y distribuye: Liliana S.R.L. Warnes 1155 - S2005PDG Rosario - Argentina - C.U.I.T.: 30-51687722-3

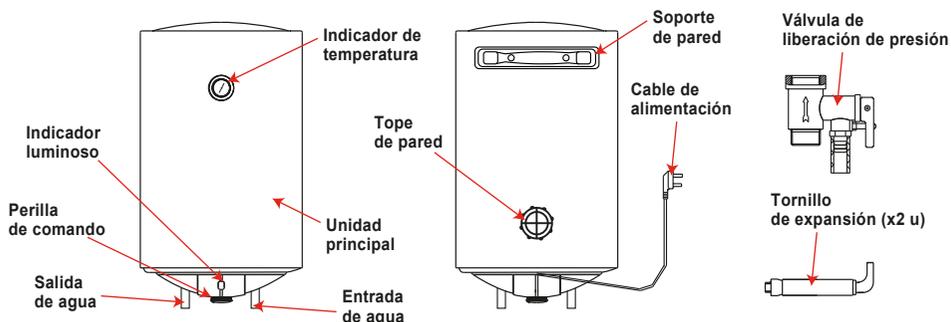
• Antes de utilizar el equipo, solicitamos que Ud. lea cuidadosamente y comprenda estas instrucciones, como así también las mantenga siempre a mano para cualquier consulta.

Imágenes de carácter ilustrativo



Uso doméstico

DESCRIPCIÓN DE PARTES



Conserve este manual

Es de vital importancia que todas las personas que tengan que instalar, operar o hacer mantenimiento al termostato que lean con especial atención y sigan las indicaciones del presente manual de instalación, uso y mantenimiento.

RECUERDE que para hacer efectiva la garantía debe contar con los siguientes datos completos y guardar la factura de compra.

DATOS DEL TERMOTANQUE

Número de serie:

Fecha de compra:/...../.....

Nº de factura:

DATOS DEL INSTALADOR

Nombre y apellido:

.....

Número de matrícula:

ÍNDICE

PARA EL USUARIO

INTRODUCCIÓN

- Recomendaciones de seguridad..... 2
- Ubicación..... 3

USO

- Recomendaciones de encendido..... 3
- Encendido..... 3

MANTENIMIENTO

- Drenaje de la unidad 3
- Válvula de alivio..... 4
- Inspección del ánodo de magnesio 4
- Reinicio del limitador de temperatura..... 5

SERVICIO TÉCNICO

- Servicio técnico 5

GARANTÍA

- Garantía.....5-7

PARA EL INSTALADOR

INSTALACIÓN

- Accesorios provistos para la instalación..... 7
- Instrucciones para la instalación..... 7-9
- Cuadro de medida..... 9
- Diagrama de cables internos..... 10
- Conexiones de agua en termostatos.....10
- Llenado del termostato 11
- Conexión eléctrica Clase I..... 11
- Tabla de especificaciones 11
- Control de instalación..... 11
- Guía de posibles inconvenientes 12

PRECAUCIONES



ADVERTENCIA

Solicite para la instalación los servicios de un instalador calificado. Si no sigue exactamente la información en estas instrucciones, se puede producir un incendio o una explosión causando daño a la propiedad, lesiones personales o la muerte.



ADVERTENCIA

Siempre abra primero el agua fría y luego comience a abrir el agua caliente hasta lograr la temperatura confortable.



ADVERTENCIA

El termostato no está diseñado para ser usado por personas (incluyendo niños) con una discapacidad física, sensorial o mental, o con falta de experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad. Los niños deben ser supervisados para asegurar que no juegan con el termostato.



ADVERTENCIA

Si alguna de las partes y componentes de este termostato eléctrico están dañados, póngase en contacto con el centro de atención al cliente.



ADVERTENCIA

Las temperaturas de agua sobre los 52° pueden producir quemaduras graves. Revise la temperatura del agua antes de meterse en la bañera o tomar una ducha.

Se puede usar el cuadro siguiente como guía para determinar la temperatura adecuada del agua para su casa.

Relación del tiempo temperatura con las quemaduras

Temp.	Tiempo para producir quemaduras serias
49 °C	Más de 5 minutos
52 °C	1 1/2 a 2 minutos
54 °C	Alrededor de 30 segundos
57 °C	Alrededor de 10 segundos
60 °C	Menos de 5 segundos
63 °C	Menos de 3 segundos
66 °C	Alrededor de 1 1/2 segundos
68 °C	1 segundo

Tabla - Cortesía de Shriners Burn Institute

Disposiciones generales

Cuando se seleccione el lugar para el termostato se tiene que tomar en consideración lo siguiente:

Regulaciones de instalación locales

Este termostato 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 correspondientes a artefactos con protección eléctrica grado IPX4.

Ubicación

Los termotanques Liliana tienen las siguientes restricciones de instalación:

- No pueden instalarse a la intemperie ni en lugares 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 lugares 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 pueden instalarse en una zona delimitada por el perímetro que exceda en 0,60m. el de la bañera o ducha hasta la altura del cielorraso.

USO

Recomendaciones de encendido

Antes de operar este termotanque, asegúrese de leer y seguir las instrucciones de encendido, y todas las otras etiquetas en el termotanque, así como también las advertencias impresas en este manual.



IMPORTANTE

**No encienda el termotanque si el tanque no está lleno de agua.
No encienda el termotanque si la llave de paso para el agua está cerrada.
La garantía no cubrirá los daños o fallas que resulten de la operación con el termotanque vacío o parcialmente lleno.
Durante el uso normal, la válvula de entrada de agua debe estar siempre abierta.**

Encendido

1. Cerciérese 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.
2. Gire la perilla del termostato a la posición OFF.
3. Conecte el equipo a una toma de alimentación.
4. Gire la perilla del termostato para establecer la temperatura deseada.
5. El termostato controla automáticamente la temperatura. Cuando el agua alcanza la temperatura establecida, la resistencia se apagará automáticamente. Cuando la temperatura del agua cae por debajo de la establecida, la resistencia se encenderá automáticamente para restaurar la temperatura establecida.

MANTENIMIENTO



IMPORTANTE

**Durante el período de garantía, y para que el usuario tenga derecho a la misma, todos los mantenimientos y reparaciones deben ser realizadas por un Service Oficial de Liliana SRL.
Queda expresamente aceptado por el usuario que todo gasto originado por el mantenimiento del equipo será a su cargo.**

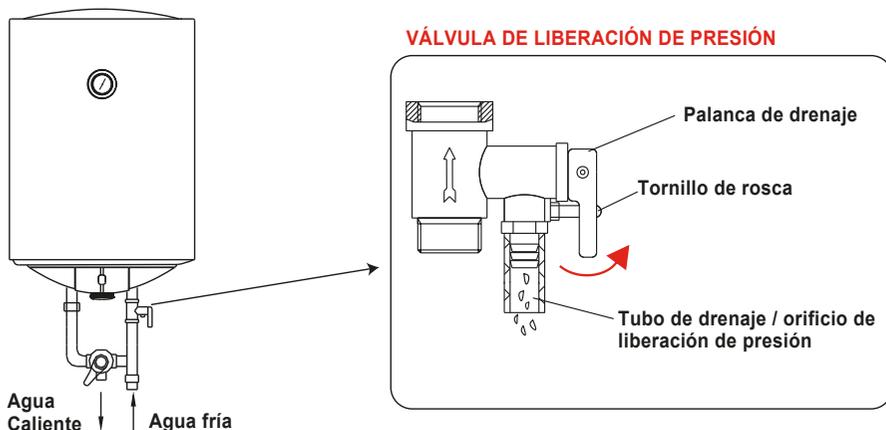
Drenaje o purgado del termotanque:

El tanque interno 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 termotanque **cada mes** o con mayor frecuencia, a criterio del usuario si considera que la región posee aguas duras mediante el grifo de purga. Si se acumulan muchos depósitos sólidos puede producirse un ruido sordo o retumbante. Se puede mejorar la calidad del agua instalándose un ablandador en el caño de ingreso del agua fría al termotanque, los cuales son adquiribles en comercios de productos sanitarios.

Drenar mediante la válvula de liberación de presión, esta posee un pico de drenaje y sobrepresión. Conecte una manguera al pico de la válvula, gire el tornillo de rosca y levante la palanca de drenaje hacia arriba. Drene unos 20 litros hacia una pileta o desagote mas cercano.

Esta válvula cumple tres funciones, además de ser grifo de purga también funciona como válvula de alivio y de retención. Por un lado, alivia la presión del termotanque cuando se supera el límite preestablecido. Ante un incremento de la presión interna, cuando ésta llega al valor de apertura, la válvula libera dicho exceso.

La válvula también cumple con la función de protección ante toda posibilidad de vaciado del termotanque por una falta de suministro de agua fría en la vivienda o departamentos de propiedad horizontal.



Este tipo de válvulas de alivio es uni-direccional, y su correcta posición con el flujo de agua entrante hacia el termostanque está señalada con una flecha en el lateral de la misma.

Válvula de liberación de presión

Por lo menos una vez al año debe realizarse la verificación de la válvula de seguridad. Debe estar libre de incrustaciones de sarro en el mecanismo interno, de modo que funcione libremente y permita el paso de varios litros hacia la tubería de descarga. Asegúrese que el agua de descarga se dirija a un drenaje abierto. Si la válvula de alivio del termostanque se descarga periódicamente, puede ser debido a la expansión térmica en un sistema de agua "Cerrado".

No tape la salida de la válvula de liberación de presión, tampoco modifique la regulación de la misma, ni utilice la regulación de la misma, ni utilice otra a la provista por la empresa Liliana SRL, esto puede ocasionar la anulación de la garantía ante un problema.

La válvula de liberación de presión debe estar instalada en el termostanque según el "Esquema de instalación". En el caso de agregarse a la instalación algún elemento con el objeto de absorber la dilatación del agua (por ej, un tanque de expansión) igualmente deberá instalarse la válvula de alivio provista junto con el termostanque en la ubicación indicada en estas instrucciones a los efectos de mantener la validez de la garantía.

Inspección del ánodo de magnesio

Solicitar un Servicio Técnico oficial para las siguientes acciones:

El artefacto está equipado con una barra de magnesio llamada ánodo 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 remplazo ya que su remoción acortará la vida del tanque y se perderá la garantía del mismo.

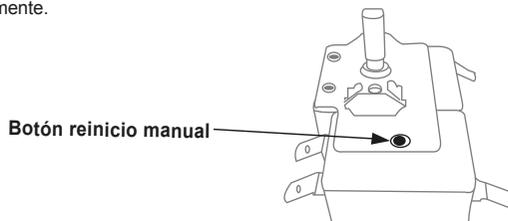
El ánodo se debe sacar del tanque del termostanque para ser inspeccionado periódicamente, al menos una vez al año, y debe reemplazarse cuando la sección (diámetro) esté reducida en el orden del 60%, o cuando está próximo a observarse el alambre central.

Consulte la figura "cuadro de medidas" para ver la ubicación del ánodo. Asegúrese que se ha cortado el abastecimiento de agua fría antes de remover el ánodo.

Reinicio de limitador de temperatura

Solicitar un Servicio Técnico oficial para las siguientes acciones:

El limitador de la temperatura corta la electricidad si termotanque se ha sobrecalentado o el termostato está dañado. Es necesario reiniciarlo manualmente.



Servicio Técnico

La empresa ha organizado un sistema de Service especializado, para la atención del producto. Nuestro Service podrá visitarlo espontáneamente para verificar el buen funcionamiento del artefacto, o a requerimiento del usuario, si éste observara alguna anomalía.

Para cualquier consulta o reclamo contáctese:

Liliana SRL.
Servicio al Cliente
Tel: 0800-345-9331
garantias@liliana.com.ar

Cuando se ponga en contacto con esta oficina, debe tener disponible a información siguiente:

- El modelo y número de serie del termotanque, según se muestra en la placa de clasificación adjunta al embalaje del artefacto.
 - La dirección donde se encuentra el termotanque instalado.
 - El nombre y la dirección del instalador o de cualquier agencia de servicios que prestó servicios en el termotanque.
 - La fecha de la instalación original y la fecha en que se ejecutó cualquier servicio.
- Los detalles del problema, en la mejor forma que pueda describirlos.
- Una lista de las personas, con fechas, con las que se ha puesto en contacto con respecto a su problema.

Garantía

Liliana garantiza este producto por el término de 10 años a partir de la fecha de compra y en el caso de sus componentes eléctricos dicha garantía será de 1 año.

Es condición indispensable para que el usuario tenga derecho a esta garantía que se realice el correcto mantenimiento del termotanque siguiendo las instrucciones del presente manual en su sección "mantenimiento".

Para la validez de dicha garantía, deberán cumplirse estrictamente las indicaciones expresadas en el apartado mantenimiento del termotanque, del manual de instalación y uso que acompaña a la unidad. La empresa se compromete a su reparación cuando las fallas se originen en condiciones normales de uso, o se presente cualquier defecto de fabricación y/o vicio del material, dentro de la República Argentina.

Esta garantía no será válida si se observan enmiendas o raspaduras en los datos del certificado de garantía o falta la factura de compra, o si el termotanque ha sido objeto de mal uso, golpes o reparaciones por parte de personas no autorizadas. Asimismo, invalidará la garantía una instalación domiciliaria defectuosa, y/o que no cumpla con las especificaciones contenidas en el manual de instalación, uso y mantenimiento, que se considera parte integrante del presente certificado. La suspensión de la garantía subsistirá hasta tanto los defectos sean subsanados.

En el caso de falla, el fabricante asegura al comprador la reparación, y/o la reposición, de piezas para el correcto funcionamiento del termotanque, en un plazo no mayor de 60 días, tratándose de modelos vigentes. La reposición de los repuestos de los modelos de fabricación discontinua está sujeta a la existencia en stock. Liliana asegura que este producto cumple con las normas de seguridad vigentes y no asume responsabilidad alguna por los daños personales, o a la propiedad, que pudiera causar la mala instalación o el uso indebido del termotanque, incluyendo, en este último caso, la falta de mantenimiento.

Toda intervención de nuestros Servicio Técnico Autorizado, realizada a pedido del comprador dentro del plazo de la garantía, que no responda a falla o defecto cubierto por este certificado, deberá ser abonada por el interesado de acuerdo con la tarifa vigente. El presente certificado anula cualquier otra garantía, implícita o explícita, por lo cual, y expresamente, no autorizamos a ninguna otra persona, sociedad, o asociación, a asumir responsabilidad alguna con respecto a nuestros productos.

¿Cuales son las responsabilidades del usuario?

Leer y seguir las indicaciones del presente manual de uso y mantenimiento antes de poner en funcionamiento el mismo.

Conservar la factura de compra ya que la misma es necesaria para demostrar la vigencia de la garantía.

Presentar los datos personales y número de matrícula del instalador que instaló la unidad.

Realizar el mantenimiento del termotanque tal como se recomienda en el presente manual. Dicha obligación serán a cargo del cliente.

¿Por qué puede darse por terminada la garantía?

Si la instalación del termotanque no se ha realizado de acuerdo con las disposiciones y normas vigentes, y no se han seguido las instrucciones del presente manual de instalación, uso y mantenimiento.

Si se ha realizado algún tipo de modificación en el artefacto; si éste ha sido utilizado en ambientes corrosivos o para otros fines que no sea el de calentamiento de agua para uso sanitario.

Las reparaciones que se realicen deberán ser efectuadas por el Servicio Técnico Oficial por cuanto si se efectúan por personas no autorizadas, la garantía perderá su validez.

Si los defectos reclamados han sido originados, en el uso indebido, o por la intervención de personal NO autorizado por Liliana SRL.

Si la válvula de seguridad se encuentra instalada incorrectamente y/o su regulación ha sido modificada.

Si el ánodo de magnesio se encuentra corroído en más de un 75% y no se han realizado las verificaciones recomendadas en la sección "Mantenimiento" del presente manual.

Si el tanque tiene una acumulación de sarro en el fondo y/o conductos de gases de un espesor mayor a 20 mm. Si el termotanque se instaló a la intemperie y/o en lugares muy corrosivos que hayan deteriorado los componentes, esmalte o pinturas y que por lo tanto ocasionen fallas en el funcionamiento del artefacto.

Si se trata de causas no atribuibles a defectos de fabricación y/o materiales.

Si el desperfecto se debe a caso fortuito o fuerza mayor.

Si se trata de daños ocasionados por inundaciones, terremotos, incendios, tormentas eléctricas, golpes. Esta enumeración no es de carácter taxativo, quedando excluidos de la presente garantía todos aquellos supuestos en los que, en términos generales el funcionamiento anormal del producto se deba a causas que no sean directa o exclusivamente atribuibles a Liliana SRL.

La garantía del producto otorgada por Liliana SRL, está exclusivamente referida a defectos de fabricación y/o vicios de material que afecten el normal funcionamiento del termotanque. Bajo la presente garantía se limitan a la reparación, reemplazo de la otras piezas que correspondan y la mano de obra que resulte necesaria a tales efectos.

Toda reparación no cubierta por la presente garantía de acuerdo con los terminos que aquí se establecen, deberá ser abonada.

PARA EL USUARIO

La presente garantía tiene validez exclusivamente en la República Argentina. En ningún caso Liliانا SRL. será responsable por cualquier tipo de daño ocasionado por la mala instalación del producto.

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.

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

El presente certificado que se ajusta a la Ley 24.240 y su decreto reglamentario 1798/94, anula cualquier otra garantía implícita o explícita por la cual y expresamente no autorizamos a ninguna otra persona, sociedad o asociación a asumir por nuestra cuenta responsabilidades con respecto a nuestros productos.

NOTA:

Los gráficos que incluye este manual, son solo a modo ilustrativo. El fabricante se reserva el derecho de modificarlas sin previo aviso.

PARA EL INSTALADOR

Instalación

Accesorios provistos para la instalación

Los termostatos modelo de colgar se entregan con: 2 tornillos de expansión (con gancho), válvula de liberación de presión, manual de instrucciones y garantía.

Todos los demás accesorios para la instalación deben ser provistos por el usuario.

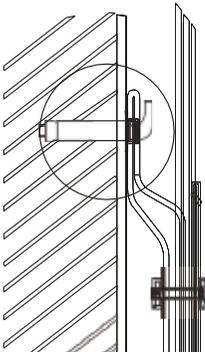


IMPORTANTE

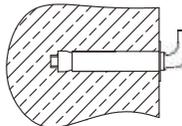
La línea eléctrica domiciliaria, deberá contar de un interruptor térmico y un interruptor diferencial, para la instalación del termostato. El termostato no es apto para uso industrial. Este equipo ha sido fabricado para el hogar.

Instrucciones de instalación

Después de seleccionar un lugar adecuado, determine las posiciones de los dos orificios de instalación utilizados para los tornillos de expansión con gancho. Haga dos orificios en la pared con la profundidad correspondiente a los tornillos de expansión conectados con la máquina. El gancho debe quedar hacia arriba, apriete las tuercas para fijar firmemente, y luego cuelgue el termostato en el.



Tornillo de expansión (con gancho).



PARA EL INSTALADOR



IMPORTANTE

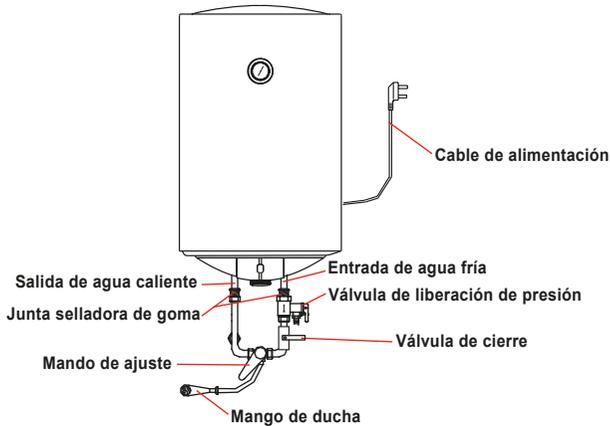
Asegúrese de que no haya pérdida alguna por las conexiones que pudiera caer sobre la tapa del termotanque porque esto producirá al cabo de un tiempo corrosión de la tapa y, eventualmente, del tanque que no serán cubiertas por esta garantía

Instale el enchufe de alimentación en la pared. Los requisitos para el enchufe son los siguientes: 250 V / 10A, monofásico, tres conductores. Se recomienda colocar el enchufe a la derecha sobre el calentador. La altura del enchufe al suelo no debe ser inferior a 1,8 m. Si hay fallo en el cable de alimentación, debe ser reemplazado por el fabricante, o por el servicio técnico para garantizar la seguridad.



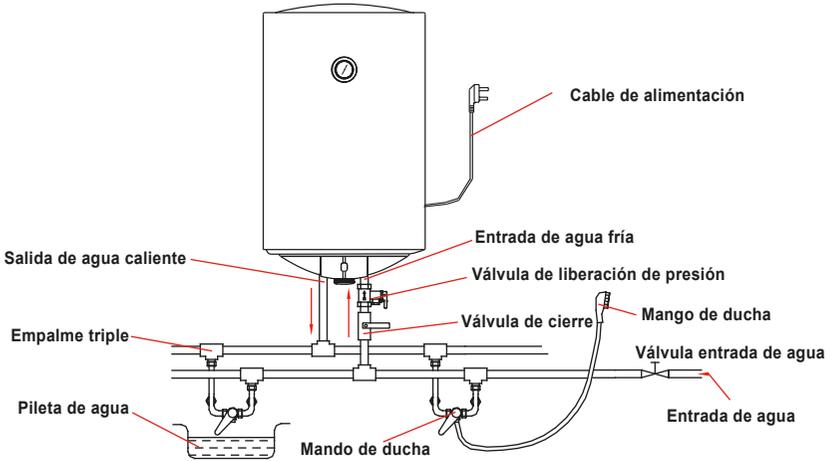
Conexión de tuberías.

- . La dimensión de cada parte del tubo es G1 / 2".
- . Conecte la válvula de liberación de presión en la entrada de agua del termotanque.
- . Para evitar fugas al conectar las tuberías se deben utilizar juntas de sellado de goma (no provistas con el producto). Deben añadirse al final de las roscas para evitar fugas.



Si los usuarios desean realizar un sistema de alimentación de múltiples vías, consulte el método mostrado en la pág 9 para la conexión de las tuberías.

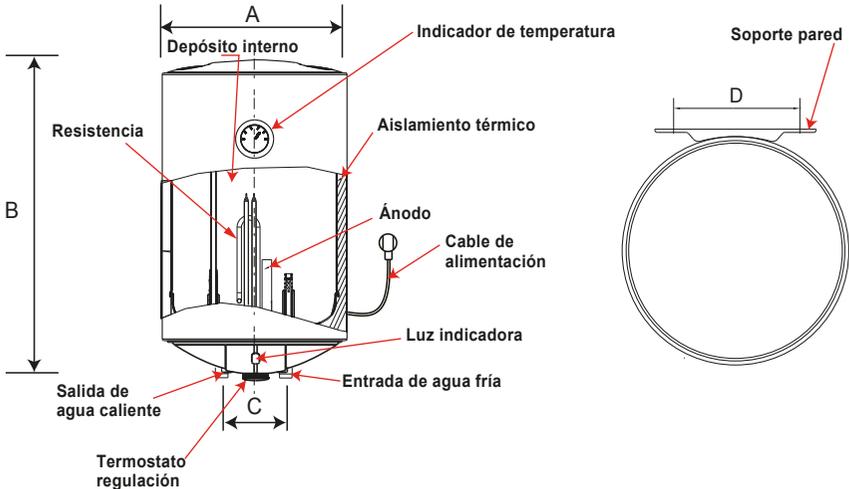
PARA EL INSTALADOR



IMPORTANTE

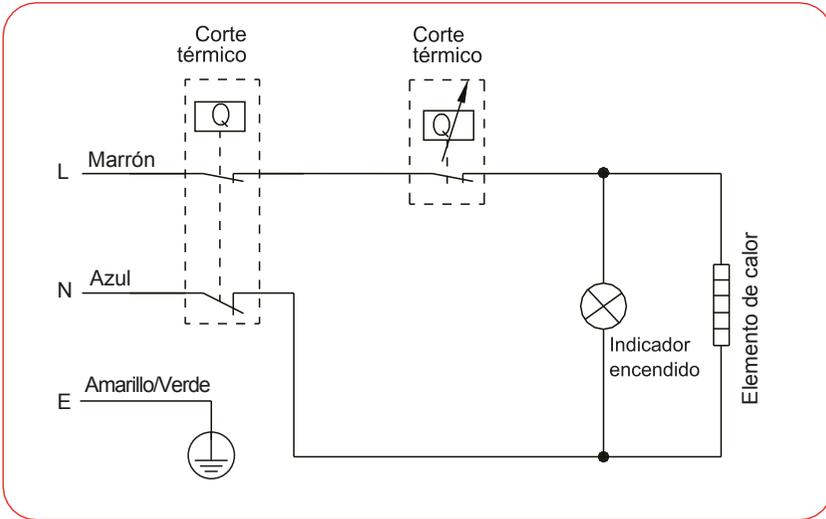
Todos los demás accesorios para la instalación deben ser provistos por el usuario.

Cuadro de medidas



	TV830	TV850	TV880	TV810
A	340	385	450	450
B	583	726	771	921
C	66	66	66	66
D	200	200	200	200

DIAGRAMA DE CABLES INTERNOS



Conexiones de agua en termostatos

Refiérase al Esquema de Instalación para verificar el conexionado típico que se diagrama. Se recomienda la instalación de uniones dobles o de conectores de cobre flexible en las tuberías de agua CALIENTE y FRÍA, de modo que el termostato se pueda desconectar fácilmente para darle mantenimiento cuando es necesario. Las conexiones de agua CALIENTE y FRÍA están marcadas claramente en rojo y azul. La tubería de alimentación al termostato debe tener una válvula de cierre que permita el cierre de suministro de agua fría al termostato ante posibles acciones que requiera la unidad.

Válvula de triple función en los termostatos: Reiterando que es preciso satisfacer los requisitos para la instalación en un sistema cerrado o abierto, donde los equipos hidroneumáticos o bombas mantienen la presión alta dentro de las tuberías del sistema, el técnico SIEMPRE deberá instalar la válvula de alivio provista con el termostato en el ingreso de agua fría a la unidad.



IMPORTANTE

En este artefacto deben respetarse las conexiones de entrada y salida de agua, no pudiendo cambiarse las conexiones para adaptar a una instalación existente salvo que la operación sea realizada por un agente técnico de Liliana SRL.

PARA EL INSTALADOR

Llenado del termotanque

Asegúrese que la válvula de liberación de presión 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 la(s) llave(s) 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 de 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).**

Conexión eléctrica 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 2 espigas. Para su seguridad, su instalación domiciliaria debe estar provista de conductor de tierra y elementos de protección de descarga. 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 de suministro eléctrico.

TABLA DE ESPECIFICACIONES

MODELOS	TV830	TV850	TV880	TV810
Capacidad del tanque (lts)	27	46	74	94
Presión máxima de Trabajo (MPa)	0,75	0,75	0,75	0,75
Tensión de alimentación eléctrica (V)	220	220	220	220
Potencia (W)	1500	1500	1500	1500
Díámetro conexión de agua (pulgadas)	6 1/2	6 1/2	6 1/2	6 1/2
Peso vacío aprox. (Kg)	14	17	24	28

CONTROL DE INSTALACIÓN

A. UBICACIÓN DEL TERMOTANQUE

- ¿Se ubica cerca del área de la demanda del agua calentada?
- ¿Se encuentra a resguardo y protegido contra la congelación?
- ¿Se han tomado medidas para proteger el área contra el daño del agua?
- ¿Hay suficiente espacio para poder darle servicio al termotanque?

B. ABASTECIMIENTO DE AGUA

- ¿La presión de alimentación de agua fría es menor a 0,75MPa (4,5Kg/cm²)?
- ¿El termotanque está totalmente lleno de agua?
- ¿Las conexiones de agua están apretadas y sin fugas?

C. VÁLVULA DE LIBERACIÓN DE PRESIÓN:

- ¿Se instaló la válvula de seguridad, según las indicaciones del manual?
- ¿Su descarga va hacia el drenaje abierto?
- ¿La tubería de descarga esta protegida contra la congelación?

D. CABLEADO

- ¿El voltaje de abastecimiento de energía eléctrica, corresponde a lo que identifica la placa de identificación del equipo?
- ¿Existe, y se encuentra en condiciones el circuito de puesta a tierra?
- ¿La instalación eléctrica está de acuerdo a normativas vigentes?
- ¿Los elementos de protección estan de acuerdo a los consumos?

GUÍA DE POSIBLES INCONVENIENTES

NATURALEZA DEL PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SERVICIO
No hay agua caliente	<ol style="list-style-type: none"> 1. El aparato no tiene energía eléctrica. 2. Las protecciones eléctricas se activaron. <ol style="list-style-type: none"> a. Cableado con cortocircuito. b. Consumo de energía excesivo. c. Cableado incorrecto. d. Termostato o elemento a tierra. 3. Control limitador de temperaturas abierto. <ol style="list-style-type: none"> a. Termostato mal cableado o defectuoso que hace que sólo trabaje un elemento. b. Acumulación de calor debido a cables sueltos. c. Control limitador de temperatura defectuoso. 4. El equipo es muy pequeño. 5. Elemento calefactor defectuoso. 6. Termostato defectuoso o descalibrado. 7. El suministro de agua está cortado. 8. La presión de agua es demasiado baja. 9. La válvula de entrada de agua no está abierta. 	<ul style="list-style-type: none"> - Verifique la existencia de tensión en el enchufe. - Verifique con un técnico la instalación eléctrica. - Comuníquese con el servicio técnico para su control y/o reemplazo. - Reduzca la cantidad de uso o de agua caliente. - Comuníquese con el servicio técnico para su control y/o reemplazo. - Comuníquese con el servicio técnico para su control y/o reemplazo. - Esperar a que se restaure el suministro de agua. - Use el termotanque de nuevo cuando la presión aumente. - Abra la válvula de entrada de agua.
El agua está muy caliente o no hay suficiente agua caliente	<ol style="list-style-type: none"> 1. El ajuste del termostato es demasiado alto. 2. Termostato defectuoso o descalibrado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Cambie el ajuste según sea necesario. - Comuníquese con el servicio técnico para su control y/o reemplazo.
Elemento calentador ruidoso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hay escame acumulada en los elementos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Comuníquese con el servicio técnico para su control y/o reemplazo.
El indicador de calentamiento no se enciende	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fallo el control de temperatura 	<ul style="list-style-type: none"> Contacte con el sercicio técnico para repararlo
Goteo de agua	<ol style="list-style-type: none"> 1. Problema de sellado en las juntas 	<ul style="list-style-type: none"> Selle las juntas de las tuberías

Cuidado del medio ambiente

En Lilliana Electrodomésticos contemplamos, en todos los procesos, buenas prácticas medioambientales.

Procuramos hacer extensivo a todos los hogares el compromiso con la preservación del medio ambiente, realizando la separación doméstica de residuos. La caja, bolsas y materiales de embalaje de su electrodoméstico son completamente reciclables.

A su vez, cuando el electrodoméstico llegue al final de su vida útil, no lo arroje junto al resto de los residuos domiciliarios. Consulte a las autoridades locales acerca de la mejor forma de desecharlo.



Sistema de gestión certificado

ENERGÍA

Fabricante o Importador	Liliana S.R.L			
Marca comercial				
Modelo	TV830	TV850	TV880	TV810
Clase de eficiencia energética Según escala de A a E, siendo A (más eficiente) y E (menos eficiente)	C	C	B	B
Consumo de energía nominal anual (kWh)	893	1343	2034	2534
Potencia nominal (kW)	1,439	1,449	1,399	1,419
Capacidad nominal (L)	28	46	74	94
Tiempo de recalentamiento nominal (h)	0,79	1,48	2,08	2,70
Temperatura media del agua extraída (°C)	50	54	47	48

IRAM 62410

Res. ex S.I.C. y M. N° 319/99

IQC

ELECTRODOMESTICOS



Servicio de atención al cliente
0800-345-9331
garantias@liliana.com.ar

Más información sobre nuestras líneas
de productos en www.liliana.com.ar