

---

SV 550, SV 580, SV  
510, SV 530, SV 530 R,  
SO 580, SO 510

**BAXIROCA**

---

ES

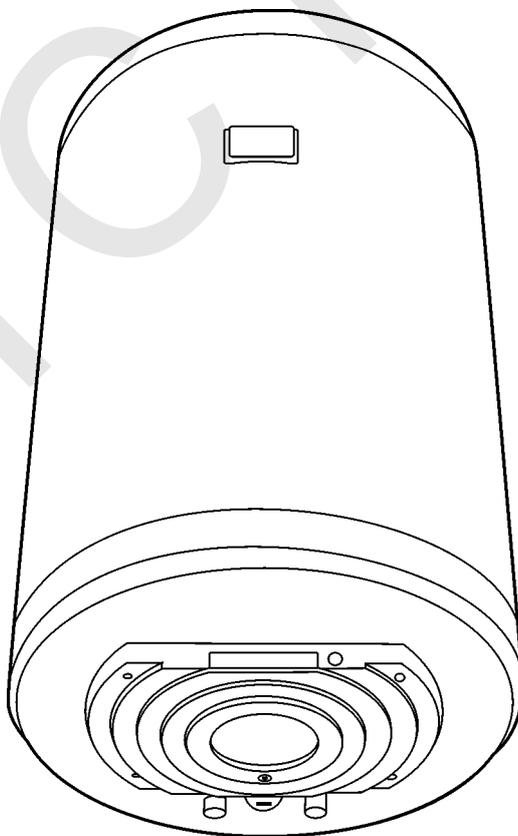
## Termos eléctricos murales

Instrucciones de Instalación, uso y conservación  
para el **INSTALADOR** y **USUARIO**

PT

## Termoacumuladores eléctricos murais

Instruções de instalação, uso e conservação  
para o **INSTALADOR** e **UTENTE**



## Características y dimensiones

Termo acumuladores eléctricos, de fijación mural vertical (modelos SV) o horizontal (modelos SO), para la producción de agua caliente sanitaria.

MODELOS	CAPACIDAD NOMINAL	PESO LLENO DE AGUA	POTENCIA ELECTRICA	H	H1
	Litros	Kg	kW	mm	mm
SV 530	30	44	1,2	-	-
SV 530 R	30	44	1,2	-	-
SV 550	50	69	1,2	520	360
SV 580	80	105	1,2	760	565
SV 510	100	131	1,5	920	760
SO 580	80	105	1,2	760	395
SO 510	100	131	1,5	920	555

Fig. 1a

SV

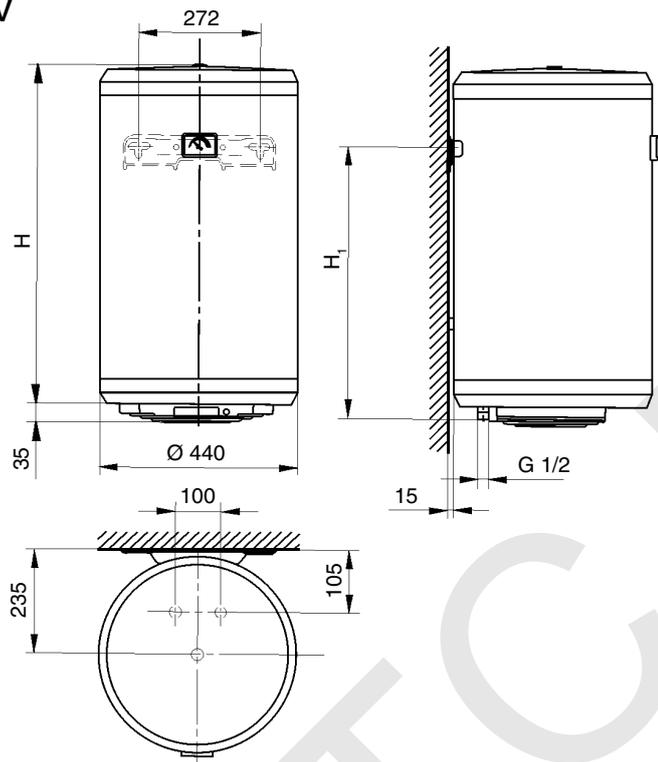


Fig. 1c

SV 530 y SV 530 R

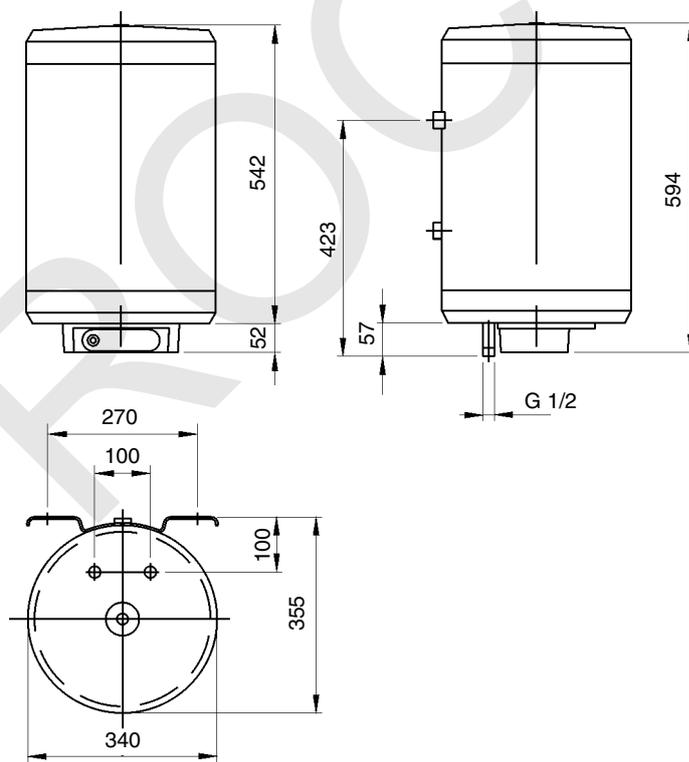
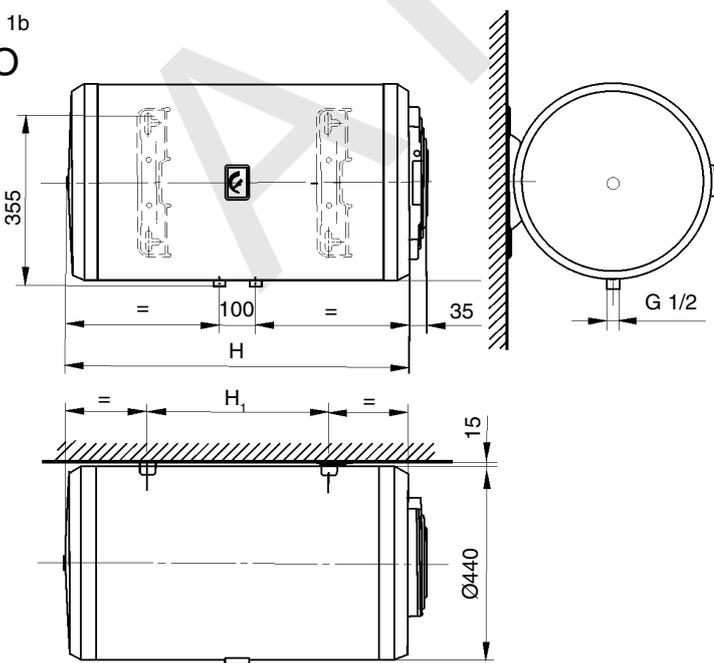


Fig. 1b

SO



## Componentes

Fig. 2a : Esquema modelos SV

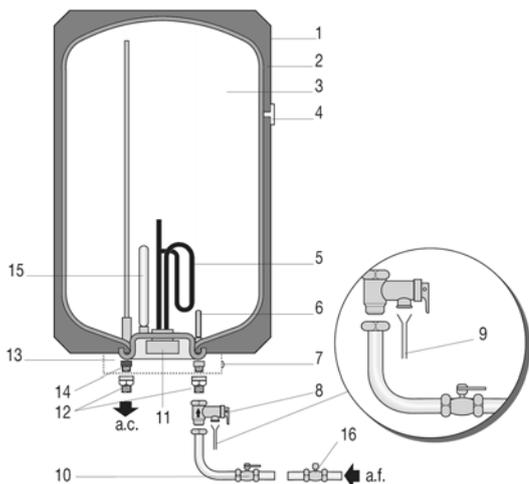
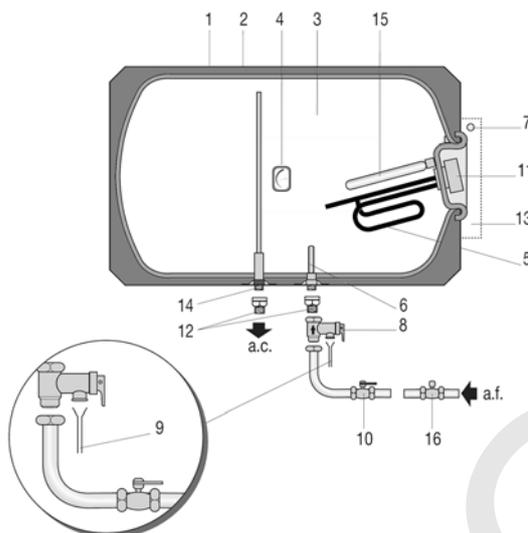


Fig. 2b : Esquema modelos SO



1. Envoltente.
2. Aislamiento (espuma de poliuretano expandido).
3. Calderín esmaltado vitrificado.
4. Termómetro
5. Elemento calefactor.
6. Entrada de agua con rompechorro.
7. Lámpara piloto.
8. Grupo de seguridad hidráulica.
9. Desagüe conducido.\*
10. Llave corte de agua fría.\*
11. Grupo de seguridad eléctrica.  
- Termostato ajustable.  
- Limitador de temperatura.
12. Manguitos aislantes.
13. Tapa protección.
14. Salida agua caliente.
15. Ánodo de magnesio.
16. Reductor de Presión.\*

(\*) a poner por el instalador

## Advertencias

**Lea detenidamente este manual de instrucciones antes de instalar y utilizar su termo, para lograr un máximo rendimiento y prologar su durabilidad. Guarde este manual para futuros usos.**

Las normas europeas prevén restricciones en la instalación de dichos aparatos en los cuartos de baño. La instalación correrá a cargo del comprador. Tanto el montaje como el mantenimiento serán realizados por personal calificado.

El Fabricante declina toda responsabilidad en el caso de daños debidos a una instalación incorrecta, a congelación o al incumplimiento de las instrucciones que aquí constan, en especial:

- La conexión eléctrica debe respetar las especificaciones contenidas en el relativo apartado y en la placa de características del producto.
- La válvula de seguridad suministrada con el aparato no debe ser manipulada indebidamente ni sustituida, y su montaje deberá ser correcto.

Este aparato no puede ser manipulado por personas (niños incluidos) con reducidas capacidades físicas, psíquicas y sensoriales o con conocimientos técnicos insuficientes.

## Instrucciones para la instalación

La instalación debe cumplir la reglamentación oficial como el "Reglamento electrotécnico de baja tensión", el "Código Técnico de la Edificación" y la Reglamentación local aplicable. Especialmente para la instalación en un cuarto de baño o aseo, se respetarán los volúmenes establecidos por el "Reglamento electrotécnico de baja tensión".

Hay que verificar la presencia de Normas de Instalación o reglamentaciones locales que prescriban el uso de dispositivos de seguridad suplementarios (**grupos de seguridad**).

En todo caso, estos dispositivos tienen siempre que ser instalados en el tubo de entrada del agua fría, arriba de la válvula de seguridad suministrada con el aparato.

- **Ubicación:** Conviene situar el termo lo más cerca posible de los puntos de toma de agua caliente para evitar pérdidas de calor en las tuberías.

**ATENCIÓN:** Los termos SV se instalarán siempre en posición vertical, con las conexiones de agua a bajo (ver fig. 1a y 1c). Los modelos SO se instalarán siempre en horizontal, con las conexiones de agua abajo (ver fig. 1b). No instalar nunca el termo horizontal con los soportes de pared sobre el suelo o plano horizontal.

Para facilitar, en su día, la revisión y limpieza interna, debe quedar un espacio libre de al menos 25 cm entre la tapa de protección (pos. 13 en fig. 2a y 2b) del termo y cualquier obstáculo fijo.

- **Montaje sobre pared:** fijar el termotanque en la pared enganchando la abrazadera de sujeción con que cuenta el aparato a los ganchos ya montados previamente en la pared (figs. 1a, 1b y 1c). Debe tenerse en cuenta el peso del termo con agua indicado en tabla adjunta de la página 2.

- **Conexión hidráulica:** la entrada y la salida del agua están marcadas con:
  - anillo azul claro para la entrada del agua fría.
  - anillo rojo para la salida del agua caliente.

Al instalar las tuberías de agua, siga las reglas básicas para la prevención de la corrosión como es la no emplear cobre o latón antes de hierro o acero, en el sentido de la circulación del agua.

Para evitar pares galvánicos y su efecto destructor, rosque en los dos tubos del termo, tal como se ve en los dibujos de la fig. 2a y 2b y empleando cinta de teflón, los manguitos aislantes (pos. 12) suministrados con el termo. Rosque al manguito aislante del tubo de entrada de agua fría (azul) del termo la válvula de seguridad hidráulica con dispositivo de vaciado (pos. 8, fig. 2a y 2b) suministrado con el termo. Instale en el tubo de alimentación de agua fría una llave de corte (pos. 10, fig. 2a y 2b). Conecte la tubería de distribución de agua caliente al manguito aislante del tubo de salida de agua caliente (rojo) del termo.

- **Conexión bajo presión:** El valor de calibrado de la válvula de seguridad es de 8 bar.

Es normal que en la fase de calentamiento se dé un poco de goteo (sobre todo si se haya montada en la red de alimentación del agua fría una válvula de retención, que debe estar lo más lejos posible del aparato, mejor cerca del contador); por este motivo la descarga de la válvula de seguridad debe ser conectada con un tubo de descarga a sifón (pos. 9, fig. 2a y 2b). Este tubo debe ser dejado abierto en la atmósfera y debe tener una inclinación continua hacia abajo y hay que colocarlo en un lugar protegido del hielo. La presión de alimentación del agua no debe sobrepasar los 8 bar; en el caso de que la presión de la red sea superior a 6 bar, es necesario instalar un reductor de presión adecuado, lo más lejos posible del aparato (mejor cerca del contador).

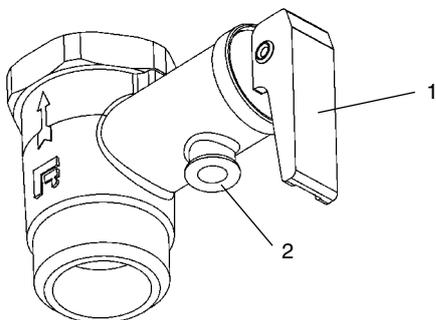
Se recomienda que no haya entre el aparato y el reductor de presión ninguna válvula de retención.

- **Llenado:** Llène el termo de agua, abriendo la llave de corte de agua fría y los grifos de agua caliente.

Cuando salga agua por éstos últimos, ciérrellos, empezando por el más bajo (bidet) y terminando por el más alto (ducha). De esta forma se eliminará el aire del termo y de las tuberías.

Examinar los distintos empalmes para comprobar que no haya pérdidas.

- **Vaciado del termo:** La válvula cuenta con un dispositivo de palanca para vaciar el termotanque.



**Fig. 3:** válvula de seguridad con dispositivo de vaciado

1. - Dispositivo para el vaciado del agua del termo.
2. - Boca de salida o vaciado.

En caso de requerirse un drenaje completo del calentador de agua bajo presión es necesario:

- quitar la tensión eléctrica al aparato;
- cerrar la llave ubicada en la entrada del agua fría (pos. 10, fig. 2a y 2b);
- abrir las llaves ubicadas a la salida del agua caliente sanitaria y que estén por debajo del termo;
- abrir la palanquita 1 ubicada en la válvula de seguridad.

- **Conexión eléctrica:** comprobar que la alimentación eléctrica sea monofásica a 230V / 50 Hz más tierra, y que la red pueda suministrar la potencia eléctrica necesaria para el aparato.

Para la conexión eléctrica del termo se debe prever en la instalación fija (cuadro de control electrónico), un interruptor magnetotérmico de corte omnipolar con separación de contactos de, al menos, 3 mm. La instalación debe protegerse con fusibles de calibre correspondiente a la intensidad absorbida.

La conexión a tierra debe preverse en toda instalación eléctrica. Para facilitar esa conexión, el enchufe del termo debe ir provisto del oportuno contacto. Es obligatorio instalar un interruptor diferencial de valor  $\leq 30$  mA.

Conectar el aparato a la red mediante tubo para cables eléctricos fijo.

De ser necesario sustituir el cable de alimentación, el conductor de tierra debe ser al menos 6 cm. más largo que los conductores de alimentación.

Una vez quitado el casquete de protección de las partes eléctricas, introducir el cable de alimentación en el correspondiente orificio y empalmarlo directamente a los bornes del termostato, y el cable de tierra (amarillo/verde) en el borne marcado con el símbolo correspondiente.

## Instrucciones de funcionamiento

El termotanque lleva incorporado un termostato de regulación, cuyo cometido es controlar automáticamente la temperatura del agua, el indicador luminoso permanece encendido sólo durante la fase de calentamiento.

### Regulaciones y seguridades

- **Termotanque de agua con regulación exterior (sólo modelo SV 530 R)** El termostato exterior de regulación de temperatura está situado en el panel frontal del aparato.

Para aumentar la temperatura del agua acumulada debe girarse el mando en el sentido de las agujas del reloj, y en sentido contrario para disminuirla.

Sobre el mando está indicada la **posición E** que corresponde a la temperatura óptima para lograr el máximo ahorro de energía. Esta posición es particularmente recomendable durante el verano.

- **Termotanque de agua con regulación interior:** para la regulación de la temperatura se desconecta la alimentación eléctrica, se quita el casquete de protección y se regula con un destornillador el mando del termostato.

- **Limitador de seguridad:** los mencionados aparatos cuentan con un termostato limitador, en conformidad a la vigente normativa CEI-EN, que se activa en el caso de calentamiento anormal del agua. Al activarse el termostato limitador, se abre automáticamente el circuito de alimentación a la resistencia eléctrica, y en este caso hay que contactar el SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA AUTORIZADO.

## Instrucciones para el mantenimiento

Todas las operaciones de mantenimiento deberán ser efectuadas por personal calificado.

Es imprescindible que el Servicio de Asistencia Técnica (SAT) revise anualmente su termo para eliminar la cal depositada en el elemento calefactor (pos. 5, fig. 2a y 2b) y comprobar el estado del ánodo de magnesio (pos. 15, fig. 2a y 2b). Si el agua en su zona es muy dura o corrosiva debe solicitar revisiones más frecuentes. De esta manera puede garantizarse el mejor rendimiento de este aparato.

Si el ánodo de magnesio de su termo está desgastado, el SAT debe sustituirlo por uno nuevo.

Para dicha operación hay que hacer lo siguiente:

- quitar la corriente del aparato
- vaciar dicho aparato, haciendo salir el agua por el dispositivo de vaciado de la instalación (fig. 3)
- desmontar el casquete de protección de las partes eléctricas
- quitar la contrabrida, y para ello desenroscar las tuercas de sujeción.

Para volver a montar la citada contrabrida, hay que apretar las tuercas de sujeción con moderación, para no comprometer su hermeticidad, y el esquema de cierre debe ser a cruz.

**ATENCIÓN:** Compruebe que en los modelos horizontales la resistencia queda encarada hacia abajo tal y como se muestra en la figura 2b.

- Al menos una vez al mes, hay que hacer funcionar regularmente el dispositivo para el vaciado (pos. 1 fig. 3) para evitar que no funcione debido a depósitos calcáreos.

- Para limpiar la carcasa exterior, utilizar soluciones jabonosas, no emplear en absoluto productos abrasivos ni productos a base de solventes orgánicos (alcohol gasolina etc.).

## Directivas Comunitarias CEE

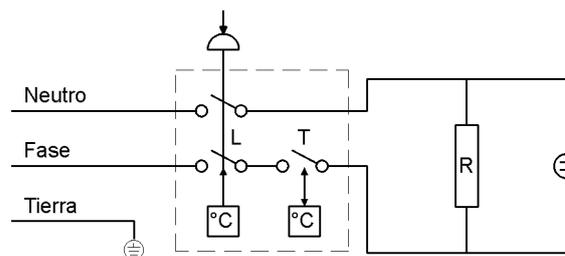
El aparato cumple con las siguientes directivas comunitarias CEE:

- 89/336/CEE: Compatibilidad electromagnética
- 73/23/CEE: Baja tensión
- 97/22/CEE: Equipos de presión

## Fin ciclo de vida del producto

Este termo eléctrico ha sido realizado con materiales que no contaminan el medio ambiente, al final de su ciclo de vida no debe desecharse junto con otros aparatos domésticos, el aparato debe devolverse al punto de recogida más cercano para su reciclado.

El tratamiento y el reciclaje de los residuos eléctricos y electrónicos, deberá ser oportunamente realizado según las normativas vigentes.



**Fig.4** Esquema de conexionado eléctrico

ATCROC

**Baxi Calefacción, S.L.U.**

Salvador Espriu, 9 | 08908 L'Hospitalet de Llobregat | Barcelona  
T. 93 263 0009 | TF. 93 263 4633 | [www.baxi.es](http://www.baxi.es)