



Manual de Instalación y Manejo

TERMO ELÉCTRICO

Serie Mediterráneo



Lea atentamente las instrucciones y advertencias que se describen en el presente manual. En él se indican las labores para realizar una correcta instalación y, consejos y advertencias para el correcto uso y mantenimiento de su termo eléctrico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

El depósito de su termo eléctrico, ha pasado un control de presión de 12 bares (Kg/cm²), que garantizan la resistencia del mismo.

Está construido con doble envolvente, con revestimiento aislante de poliuretano, que garantiza que las pérdidas por irradiación sean mínimas.

Incorpora, como accesorio suministrado, una válvula de seguridad que instalada en la entrada de agua fría, protege al depósito de una posible sobrepresión.

El depósito esta construido en chapa de acero tratado y vitrificado esmaltado en su parte interior, para protegerlo de la acción corrosiva propia del agua caliente.

En el interior del depósito y en contacto directo con el agua, un ánodo de magnesio que actúa como protección adicional contra la corrosión del depósito. Este ánodo se consume con el paso del tiempo, y su mantenimiento es necesario, debiéndose realizar periódicamente con una frecuencia que depende de la dureza del agua de su zona. Consulte a su instalador autorizado o a nuestra red de Asistencia Técnica Centra.

Por seguridad, no instale su termo a la intemperie o próximo a un lugar donde exista la posibilidad de salpicaduras de agua, se trata de un aparato eléctrico y debemos protegerlo debidamente y cumplir las distancias mínimas a puntos húmedos descritos en el Reglamento de Baja Tensión.

Los componentes básicos y dimensiones de su termo eléctrico, pueden ser consultados en la figura 1.

PRINCIPALES COMPONENTES

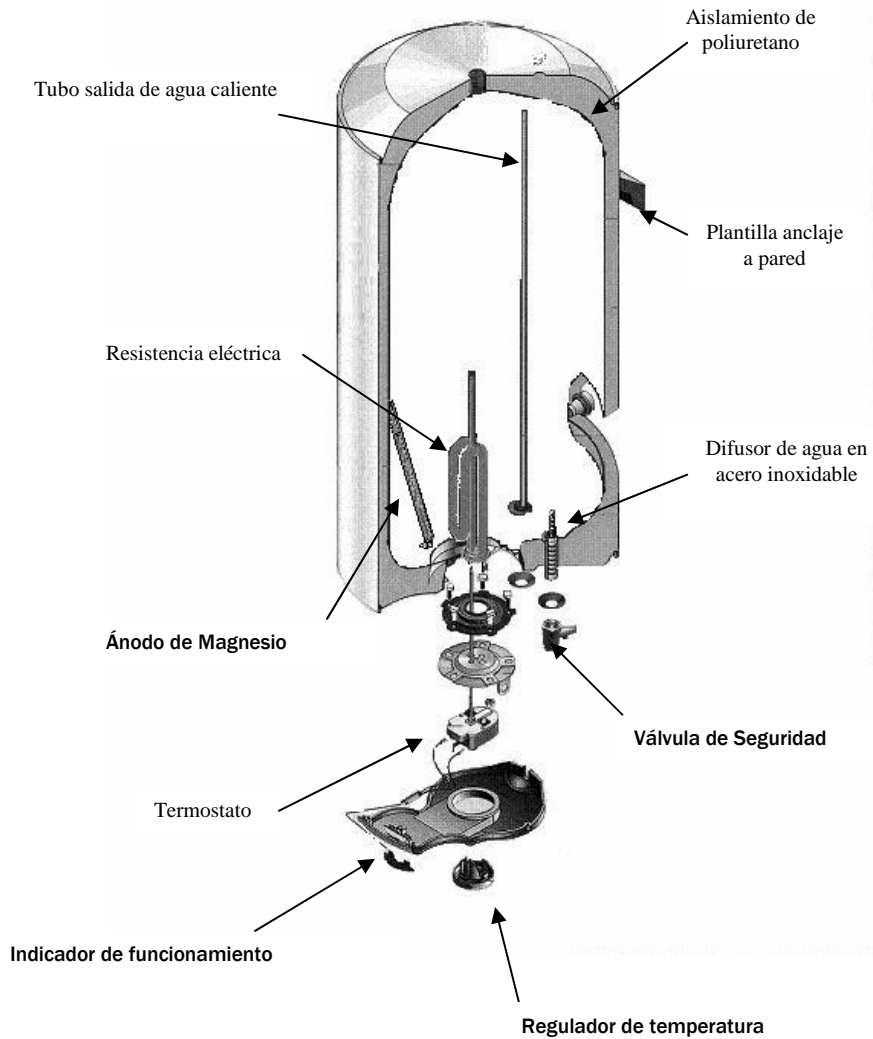


Figura 1 - Componentes Termo Eléctrico

DATOS TÉCNICOS

		MODELO Mediterráneo								
		VERTICAL					HORIZONTAL			
		V30	V50	V80	V100	V150	H80	H100	H150	
Capacidad	Litros	30	50	80	100	150	80	100	150	
Peso	Kg.	12	17	23,5	28	39	23,5	28	39	
Potencia eléctrica	W	1200	1500	1500	1500	1900	1500	1500	1900	
Voltaje	V	220 / 240					220 / 240			
Frecuencia	Hz	50 / 60					50 / 60			
Presión Nominal	bar	7,5					7,5			
Presión máx. Seguridad	bar	8,5					8,5			
Presión máx. de Ensayo	bar	12					12			
Regulación temperatura	°C	25 - 75					25 - 75			
Temp. máx. Seguridad	°C	99					99			
Control de Temperatura		Regulable exterior					Regulable exterior			
Conexiones hidráulicas		1/2 - 1/2					1/2 - 1/2			
Tiempos de Recuperación	min.	95	120	180	225	280	180	225	280	
Recubrimiento Depósito		Porcelánico vitrificado					Porcelánico vitrificado			
Cubierta externa		Epoxi de poliéster					Epoxi de poliéster			
Protección Antical		Ánodo de Magnesio					Ánodo de Magnesio			
Indicador de funcionamiento		Disponible					Disponible			
Entrada de agua fría		Difusor lateral en acero inoxidable					Difusor lateral acero inox.			
Salida de agua caliente		Tubo interior Acero inoxidable					Tubo int. Acero inoxidable			
Termostato de seguridad		Disponible en termostato de regulación					Disponible en termostato reg.			
Termómetro		Disponible					Disponible			

INSTALACIÓN

¡Precaución!

Tenga en cuenta, antes de su instalación, que la resistencia de los anclajes y de la pared, son los apropiados para soportar el peso de su termo eléctrico.

En las paredes construidas con materiales no resistentes, se recomienda el uso de una plantilla de acero en la pared, para montar su termo con seguridad. En el mercado existen sistemas de fijación apropiados y específicos para cada material.

Realice su fijación de forma precisa y respetando las distancias de instalación recomendadas que se indican en este manual, en el apartado "Dimensiones". En términos de instalación vertical, la distancia entre anclajes de fijación debe estar comprendida entre 210 y 250 mm.

Una vez montado el termo sobre la pared, verifique que éste, quede correctamente nivelado, para evitar esfuerzos excesivos de tracción en los anclajes. Nivélelo con respecto a la pared, por medio del tope de plástico situado en su parte trasera.

CONEXIÓN AL SUMINISTRO DE AGUA

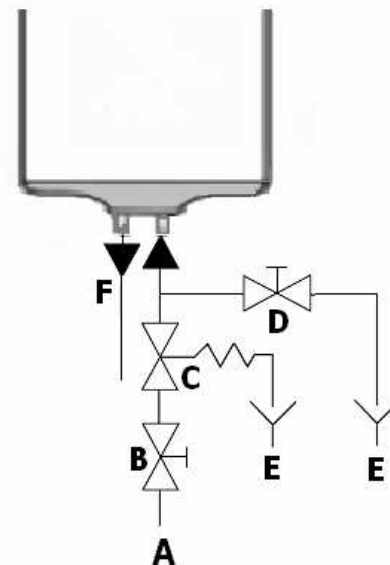
Los diámetros de los tubos de entrada de agua fría y salida de agua caliente, son de 1/2". Las conexiones vienen marcadas por colores, para evitar errores en su conexionado. Color azul para la entrada de agua fría y color rojo para la salida de agua caliente sanitaria.

Al realizar las conexiones hidráulicas, use los manguitos dieléctricos facilitados como accesorio dentro del embalaje de su termo. La instalación de los mismos es de vital importancia, ya que, evitan reacciones electroquímicas, entre el acero de las conexiones del termo y racor, normalmente metálico, empleado en su conexión. La carencia de los mismos provoca la anulación de la garantía del depósito.

Monte la válvula de seguridad suministrada con el equipo, en la entrada de agua fría, marcada en azul, y a continuación conéctela a la instalación de la vivienda.

Advertimos de la posibilidad de posibles pérdidas eventuales de agua por dicha válvula, por lo que recomendamos que conduzca a desagüe la salida de descarga de la misma. Para evitar estas pérdidas, si se producen de forma continuada, es necesaria la instalación adicional de un vaso de expansión o válvula de regulación de presión, en la entrada de agua a la vivienda, para ello, deberá avisar a su instalador.

El manipular o eliminar la válvula de seguridad, puede provocar la rotura del depósito de su termo y ocasionar graves daños en su vivienda. En el caso de tener que ser sustituida use siempre repuestos originales.



Esquema de instalación:

- A - Entrada de agua fría
- B - Válvula de corte
- C - Válvula de seguridad
- D - Válvula de vaciado
- E - Desagüe
- F - Salida de agua caliente

CONEXIÓN A LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA

Su termo está preparado para funcionar a 220 V.

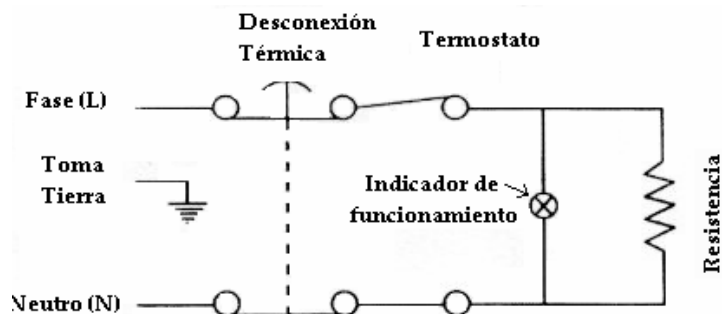
Compruebe el amperaje del magneto térmico al que se va a conectar el aparato, teniendo en cuenta las potencias de consumo facilitadas en el cuadro de Datos Técnicos del presente Manual, en caso necesario adapte a sus nuevas necesidades de consumo eléctrico.

La instalación eléctrica de la vivienda debe cumplir la normativa de instalaciones de baja tensión. De esta forma, el aparato debe ser conectado a un enchufe que disponga de una correcta toma tierra y sus correspondientes seguridades de limitación de consumo y derivación. En caso contrario, no se podrá responsabilizar a la compañía suministradora, ni al fabricante del aparato, de los posibles problemas derivados de una instalación deficiente.

Importante

Si advierte algo anormal, desconecte inmediatamente la alimentación eléctrica del termo.

- Inserte la clavija de alimentación en la toma de corriente, si ésta no queda firmemente sujeta, podría generar calor y causar un accidente.
- No toque la clavija de alimentación con las manos húmedas o mojadas, puede causar una descarga eléctrica.
- No manipule el cable de alimentación.
- Compruebe que la toma eléctrica dispone de conexión de Toma Tierra.



BD
TC

PUESTA EN MARCHA Y PRUEBA

Antes de conectar el aparato a la red eléctrica, proceda a realizar el llenado del depósito. Para llenar su termo sólo tiene que abrir la válvula de entrada de agua y abrir un grifo de agua caliente, hasta que se haya expulsado todo el aire del circuito.

Compruebe la perfecta estanqueidad del circuito, y si fuera necesario reapriete los racores de conexión.

Conecte a la red eléctrica, y compruebe que el piloto de indicador de funcionamiento, en el frontal del aparato, quede encendido, lo cual, nos indica la correcta puesta en marcha.

Seleccione con el mando regulador de temperatura, situado en modelos verticales en su parte inferior y en los modelos horizontales en su lateral derecho, la temperatura deseada. Evite el trabajar a temperaturas excesivamente altas, ya que esto provoca y favorece el efecto de calcificación, aumentando notablemente de esta forma los gastos de mantenimiento y reduciendo considerablemente la vida de su termo.

Recomendamos situar el mando regulador de temperatura en su posición media, que corresponde a unos 60° C.

MANTENIMIENTO

Todas las labores de mantenimiento y reparación deben ser efectuadas por personal debidamente cualificado.

Mantenimiento Periódico: Para conseguir el máximo rendimiento de su equipo, se aconseja realizar una desincrustación o sustitución de la resistencia cada 2/3 años, dependiendo de la calidad y dureza del agua de la zona.

El ánodo de magnesio, de protección anticorrosión, debe ser revisado y comprobado con cierta periodicidad, ya que se trata de un elemento de desgaste. Periodicidad de revisión 2 años.

Las operaciones de mantenimiento no serán asumidas por la garantía del producto.

Recuerde que se debe vaciar el termo eléctrico, si existe posibilidad de heladas y este se encuentra apagado, ya que puede reventar el depósito.

SUSTITUCIÓN DE PIEZAS

Desconecte el aparato de la red eléctrica.

Quite los tornillos de la tapa de plástico del regulador de temperatura, para acceder a los componentes internos.

Para la sustitución del termostato, quite las conexiones eléctricas y tire suavemente de él, para extraerlo.

En caso de sustitución/mantenimiento de la resistencia o del ánodo de magnesio, vacíe el termo cortando la válvula de entrada de agua fría y, abriendo un grifo de agua caliente, accione la palanca de la válvula de seguridad.

Una vez vaciado, retire los tornillos de la plantilla inferior para acceder a la resistencia y al ánodo de magnesio.

POSIBLES AVERÍAS:

- Si el agua no sale caliente, compruebe la alimentación eléctrica. Verifique la entrada de tensión entre los terminales de la resistencia. Compruebe que no se ha activado el sistema de seguridad contra sobretensiones, pulsando el botón de rearme que se encuentra en el frontal del termostato.
- Si el agua sale excesivamente caliente, interrumpa el suministro eléctrico, compruebe el correcto funcionamiento del termostato, accionándolo.
- Salida de agua por el desagüe de la válvula de seguridad. Esto es debido al aumento de presión provocado por la dilatación del agua en el interior del depósito. Reduzca la temperatura en el regulador del termo para evitar la salida de agua. Es necesario, en todos los casos, que esta válvula esté debidamente conducida al desagüe. En el caso de pérdidas excesivas de agua, es necesario la instalación de un vaso de expansión en la entrada de agua fría, que amortigüe ese aumento de presión, o un reductor de presión dinámica/estática en el circuito principal de la vivienda.

Condiciones Generales de GARANTÍA

Dava, S.A. / Centro Confort le agradece la confianza en adquirir un aparato de nuestra marca y, de acuerdo con la "Ley 23/2003 de 10 de Julio de 2003, de Garantías en la Venta de Bienes de Consumo", le garantiza todos los modelos especificados en este manual, contra cualquier defecto de fabricación, que afecte a su correcto funcionamiento, por los periodos marcados por Ley.

El depósito o cuba de su termo eléctrico posee una garantía adicional contra la corrosión de TRES AÑOS desde su adquisición.

Quedan excluidas de la garantía todas las averías derivadas de una manipulación incorrecta, de un trato indebido o de su instalación para aplicaciones industriales o semi-industriales. Este aparato está destinado exclusivamente para uso doméstico. Así también, los aparatos que hayan sido manipulados por personal ajeno a nuestra Red de Asistencia Técnica o personal debidamente cualificado previamente por el fabricante, serán excluidos de este compromiso de garantía.

La presente garantía es válida en todo el territorio español y se acoge a las condiciones descritas en este documento.

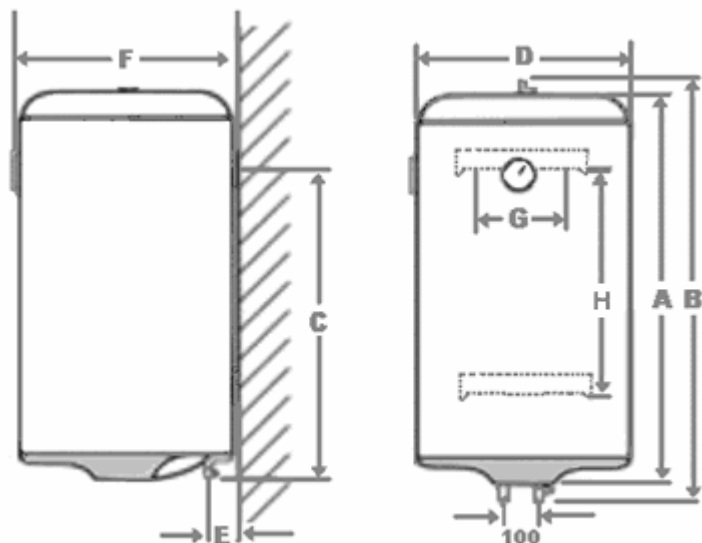
La garantía asume los costos de desplazamiento, mano de obra y repuestos en los periodos marcados por Ley, no incluyendo los gastos de mano de obra provocados por el desmontaje de obstáculos y medios especiales necesarios para obtener una correcta accesibilidad al equipo.

Para que esta garantía tenga validez en los plazos indicados, deben realizarse todas las labores y acciones de mantenimiento, descritas en este Manual de Usuario.

Cuando se solicite una intervención en garantía, el usuario deberá justificar la fecha de compra y/o de instalación de este termo eléctrico, por medio de la correspondiente factura. En el caso de vivienda nueva, es necesaria la presentación de cualquier documento legal, que acredite la puesta en marcha del aparato.

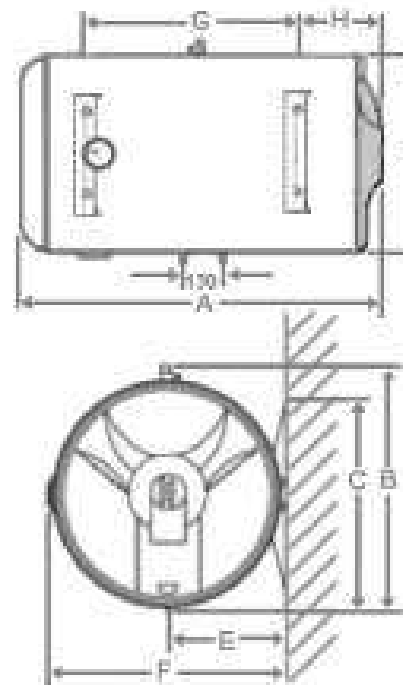
Dimensiones/ Dimensões

Modelo Vertical



Modelo	V30	V50	V80	V100	V150	
Capacidad Capacidade Litros	30	50	80	100	150	
Dimensiones Dimensões mm	A	510	550	795	980	1391
	B	540	620	865	1050	1386
	C	370	375	618	800	1216
	D	355	445	445	445	445
	E	90	115	115	115	115
	F	375	465	465	465	465
	G	210/250	210/250	210/250	210/250	210/250
H					938	

Modelo Horizontal



Modelo	V80	V100	V150	
Capacidad Capacidade Litros	80	100	150	
Dimensiones Dimensões mm.	A	795	980	1391
	B	500	500	475
	C	370	370	390
	D	445	445	445
	E	235	235	235
	F	465	465	465
	G	390	575	1003
	H	220	220	220