



Serie
R_B



5 años
componentes
eléctricos y
electrónicos **2 años**
Garantía

MANUAL DE INSTRUCCIONES

MONTAJE, INSTALACIÓN, PUESTA EN MARCHA Y FUNCIONAMIENTO







BIENVENIDO

Muchas gracias por elegir los termos eléctricos para agua caliente sanitaria del modelo SERIE RB, fabricados con componentes de máxima calidad pensados para usted.

Los termos eléctricos para agua caliente sanitaria SERIE RB han superado los más exigentes controles de calidad para cumplir con los más rigurosos requerimientos en seguridad. Antes de comenzar a usar los termos eléctricos para agua caliente sanitaria SERIE RB le recomendamos que lea con atención este manual, para poder obtener su correcto funcionamiento con las máximas garantías.

IMPORTANTE

**ESTE MANUAL DEBE QUEDARSE CON
EL PRODUCTO UNA VEZ TERMINADA LA
INSTALACIÓN**





ÍNDICE DE CONTENIDOS

1. Instalación.....	6
1.1. Accesorios	6
1.2. Colocación	6
1.3. Localización.....	6
1.4. Instalación hidráulica.....	7
1.5. Normas de seguridad.....	8
2. Utilización.....	8
2.1. Puesta en funcionamiento	8
3. Mantenimiento	9
4. Condiciones de garantía	10
4.1. ¿Qué cubre la garantía para los termos Rointe?.....	11
4.2. Anulación de la presente garantía	13
5. Dimensiones y características técnicas	14

1. INSTALACIÓN

1.1. Accesorios

El termo o calentador de agua eléctrico por acumulación bajo presión, se suministra con elementos básicos para su instalación, como son:

- Casquillos aislantes.
- Válvula de seguridad.

Estos accesorios van dentro del embalaje.

1.2. Colocación

Para anclar el termo a la pared, utilice tacos y tornillos adecuados para soportar el peso del termo lleno.

1.3. Localización

Es imprescindible situarlo lo más próximo posible al punto de utilización del agua caliente, con ello se evitan pérdidas de temperatura del agua en el recorrido por las tuberías. Reservar un espacio mínimo de 500 mm. por debajo de la salida de los tubos para acceso a reparación y, en el futuro, para las operaciones de mantenimiento necesarias (fig. 1).

No instalar nunca el termo horizontal con los soportes de pared sobre suelo o plano horizontal.

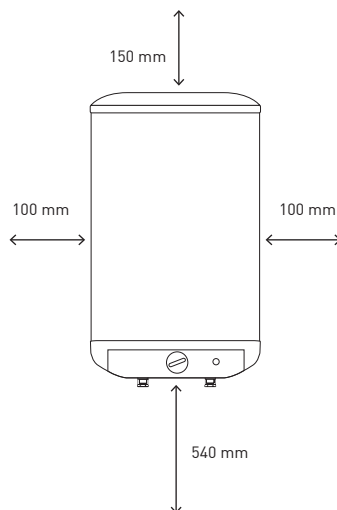


Fig 1 - Márgenes mínimos de seguridad para acceso y mantenimiento.



1.4. Instalación hidráulica

AVISO AL INSTALADOR: los casquillos aislantes suministrados con el termo deben ser colocados a los tubos de entrada y salida para eliminar riesgo de pares galvánicos, empleando teflón en la rosca de los tubos.

A- El termo debe ser instalado **OBLIGATORIAMENTE** con el grupo de seguridad que se acompaña con el mismo. No debe instalarse ningún accesorio hidráulico entre el grupo de seguridad y el tubo de agua fría (llave de paso, antirretorno, etc.).

La salida de vaciado del grupo de seguridad debe ser conectada **OBLIGATORIAMENTE** a una tubería de desagüe, que tenga un diámetro por lo menos igual al de la tubería de conexión del termo, con una inclinación continuada y abierta a la atmósfera manteniendo una distancia mínima de 20 mm. Durante el período de calentamiento, el agua se dilata produciendo un goteo (aproximadamente el 3% de su capacidad por cada ciclo de calentamiento). No se preocupe, es un fenómeno normal. La tubería de desagüe conducida debe quedar protegida de heladas.

Para vaciar el termo, es necesario actuar sobre el grupo de seguridad elevando la palanca. También se debe actuar periódicamente sobre dicha palanca, para evitar que sea bloqueada. Por ejemplo: deposiciones de lodos, deposiciones calcáreas, etc.

B- Cuando la presión de la red sea superior a 5 bares, es obligatorio instalar un reductor de presión en la tubería, lo más próximo al contador.

La toma de corriente se debe colocar de tal forma que, al instalar el termo, la clavija quede accesible. Una conexión a tierra debe preverse en toda instalación eléctrica. Para facilitar esa conexión, el enchufe

(clavija) va provisto del oportuno contacto. Por tanto basta que la base del enchufe sea la correspondiente al suministrado con el aparato.

Deberá verificarse que la instalación eléctrica del local o vivienda esté equipada con la línea de "TIERRA".

Este aparato cumple con el reglamento sobre perturbaciones radioeléctricas e interferencias.

NOTA: Queda terminantemente prohibida toda manipulación y sustitución de piezas (incluido el cable de alimentación), si no es por el Servicio de Asistencia Técnica Oficial de Rointe.

1.5. Normas de seguridad

Este aparato puede ser utilizado por niños de edad no inferior a los 8 años y por personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con experiencia y conocimientos insuficientes, siempre que estén atentamente vigiladas o instruidas sobre la manera de utilizar de forma segura el aparato o sobre los peligros que ello comporta. Asegúrese de que los niños no jueguen con el aparato. Tenga siempre el aparato y el cable alejados del alcance de los niños de edad inferior a 8 años.

2. UTILIZACIÓN

2.1. Puesta en funcionamiento

Llenado. Una vez instalado el termo, abrir la llave de paso. Abrir los grifos de agua caliente. Cuando el agua comience a salir por el mismo, el termo está lleno. Cerrar entonces los grifos de salida y asegurarse que no hay fugas en la instalación. No conectar el termo a la red eléctrica sin tener seguridad de que está lleno de agua.



Conexión eléctrica. Enchufar a la red y accionar el interruptor general para que el aparato quede bajo tensión. Al ser usada una cierta cantidad de agua caliente, el termostato vuelve a conectar el elemento calefactor.

Reglaje temperatura del agua. En los modelos provistos de mando exterior de regulación de temperatura, ofrecen la posibilidad de regular la temperatura del agua caliente entre aproximadamente 30°C (posición mínima) y 70° C (posición máxima).

Vaciado. En caso de no utilización prolongada, y si hay riesgo de heladas en el local donde está instalado, es obligatorio vaciar el termo. Se puede hacer por el drenaje de la válvula de seguridad.

En todo caso:

- Cortar la corriente.
- Cerrar el grifo entrada agua en la Instalación.
- Abrir el grifo de agua caliente.

3. MANTENIMIENTO

El termo no necesita ningún mantenimiento especial, a excepción de una revisión anual: sustitución del ánodo de magnesio, sustitución de la junta de estanqueidad y limpieza del interior del calderín. Para limpiar el exterior del termo basta con frotar con un paño suave o esponja húmeda la superficie. No usar químicos abrasivos ni detergente.

La limpieza puede ser realizada también por niños de, al menos 8 años, siempre que estén vigilados.

La garantía del termo eléctrico de la serie RB es de 5 AÑOS para el calderín y de 2 AÑOS en los componentes eléctricos a partir de su fecha de compra. En caso de avería del calderín durante ese plazo de garantía,

se sustituirá el aparato completo. En el caso de las Islas Canarias, Islas Baleares, Ceuta, Melilla el calderín se garantiza 2 años. En el caso de Gibraltar la garantía será de un año.

Para garantizar la duración del calderín, se obliga al usuario que inspeccione anualmente el desgaste del ánodo de magnesio y que pida su sustitución en caso de desgaste excesivo.

Nuestra garantía se aplicará con la condición expresa de que el calentador eléctrico haya sido bien instalado con el GRUPO DE SEGURIDAD y los CASQUILLOS PROTECTORES que suministramos conjuntamente con el aparato, además de haber realizado las inspecciones anuales de sustitución de ánodo de magnesio y junta de estanqueidad.

El calentamiento excesivo por un eventual fallo del termostato de trabajo, queda protegido por el limitador de seguridad, que corta las dos fases y deja sin tensión el termo. En este caso deberá llamarse al **Servicio Asistencia al Cliente de Rointe** en el **902 130 134** para su reparación.

IMPORTANTE- No soltar nunca la tapa de conexiones sin desenchufar el termo de la red.

EL FABRICANTE se reserva la facultad de modificar las características y especificaciones de sus productos sin previo aviso.

4. CONDICIONES DE GARANTÍA

La Garantía para Termos ROINTE es una garantía comercial que le ofrecemos como fabricante de forma adicional e independiente a los derechos que Usted tiene frente al vendedor derivados del contrato de compraventa de su termo, derechos que se encuentran regulados en el título V del Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre, siendo éstos independientes y compatibles con los otorgados en la presente garantía comercial.



4.1. ¿Qué cubre la garantía para los termos Rointe?

La Garantía para Termos ROINTE que le ofrecemos como fabricante cubre, durante un plazo de dos años a contar desde la entrega del aparato, las reparaciones realizadas por el Servicio de Asistencia Técnica Oficial de ROINTE sobre las faltas de conformidad que existan en el momento de la entrega del termo.

Se entenderá que el aparato es conforme siempre que concurren los siguientes requisitos:

- El aparato garantizado deberá corresponderse a los que el fabricante destina expresamente para la venta e instalación, siguiendo todas las normativas aplicables vigentes.
- Debe ajustarse a la descripción dada por ROINTE en sus catálogos, web, manuales de instrucciones o de instalación.
- Sea apto para los usos a los que ordinariamente se destinen aparatos del mismo tipo.
- Presentando la calidad y prestaciones habituales de aparatos del mismo tipo.

Las faltas de conformidad que se manifiesten en los **primeros seis meses** posteriores a la factura de compra, la cédula de habitabilidad o tarjeta de garantía rellena, se presumen, salvo prueba en contrario, que existían en el momento de la entrega. Posteriormente, y hasta los dos años, corresponderá al usuario probar que la falta de conformidad que se manifieste existía en el momento de la entrega del aparato.

Adicionalmente la garantía cubre, durante los dos años a partir de la compra, el coste de los componentes sustituidos por el Servicio de Asistencia Técnica Oficial ROINTE.

Asimismo, se garantiza durante 5 años desde la fecha de compra el calderín del termo eléctrico, siempre que el Servicio Técnico Oficial revise anualmente el estado del ánodo de magnesio y lo sustituya en

caso de desgaste excesivo. Recuerde que mientras el termo está siendo reparado o cuando sea reemplazado, el periodo durante el que puede ejercer los derechos que tiene Usted frente al vendedor, como los que dispone con la garantía termos ROINTE que le ofrecemos adicionalmente, queda suspendido temporalmente hasta la entrega del termo reparado o sustituto, momento a partir del cual dispondrá del periodo no consumido y en todo caso de 6 meses.

EXCLUSIONES: Queda excluido de la cobertura de la presente garantía, y por tanto, el coste total de la reparación será a cargo del usuario, en los siguientes casos:

- Las averías provocadas por actos malintencionados, negligencia o mal uso del termo por parte de cliente.
- Las averías producidas por causas fortuitas, fuerza mayor (fenómenos atmosféricos o geológicos) y en general las averías causadas por elementos ajenos al propio termo.
- Los daños por corrosión al exponer directamente el producto al agua salada quedan excluidos de la garantía. Cuando la instalación se realice a una distancia no superior a 200 m de la costa, el periodo de garantía por daños por corrosión se reduce a la mitad.
- Aquellas intervenciones que se deriven de una incorrecta instalación del termo o de la falta de mantenimiento del mismo, de la puesta en marcha realizada por un profesional sin la debida acreditación, todo ello de conformidad con las recomendaciones de instalación y uso recogidas en el Libro de Instrucciones y/o Manual de Instalación.
- Los desgastes y deterioros estéticos producidos por el uso, la limpieza de acumulación de cal, la revisión y sustitución del ánodo de magnesio así como otras operaciones de mantenimiento del termo.



Todos los termos deben de estar instalados de forma accesible para nuestros técnicos, siendo por cuenta del usuario la disposición y los gastos que posibiliten el acceso al termo para su reparación y/o sustitución.

MUY IMPORTANTE: para ser acreedor a esta garantía, es totalmente imprescindible que el usuario acredite ante el Servicio Técnico del garante, la fecha de compra mediante la factura o ticket emitido por el vendedor del termo y el certificado de garantía. En el caso de termos suministrados en obras nuevas se deberá acreditar suficientemente la fecha de disposición para el uso del termo.

Si debe enviar su termo ROINTE al servicio de garantía, remítalo al distribuidor/ instalador donde lo adquirió. En el caso de que le surjan dificultades, ROINTE pone a su disposición el TELÉFONO DE ASISTENCIA TÉCNICA **902 130 134** o el correo electrónico **sat@rointe.com**

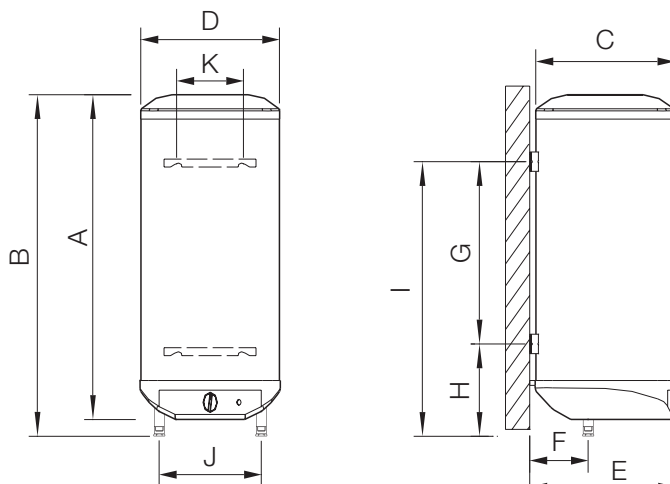
4.2. Anulación de la presente garantía

Esta garantía quedará anulada y por tanto sin efecto alguno si el termo ha sido manipulado, modificado o reparado por personas no autorizadas o servicios técnicos que no sean los oficiales de la marca. Igualmente se anulará si el termo no está bien instalado con el grupo de seguridad y los casquillos protectores adecuados.

5. DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

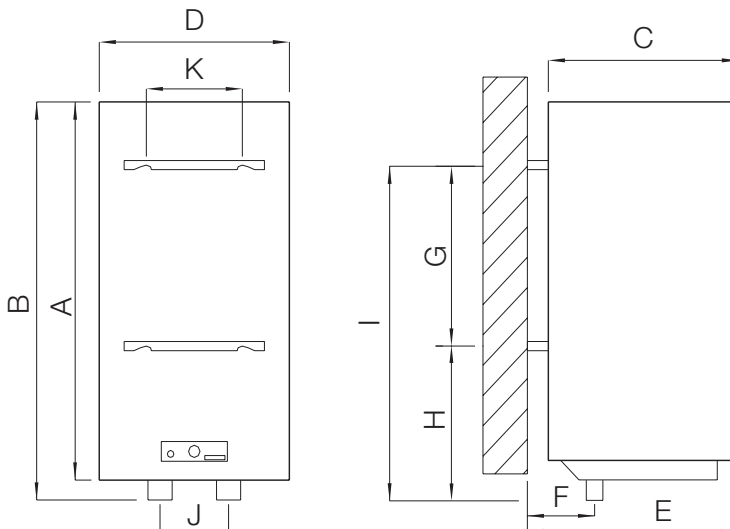
TERMOS ELÉCTRICOS 30L - 50L - 75L - 100L

REFERENCIA	RB030	RB050	RB075	RB100	
CAPACIDAD (L)	30	50	75	100	
POTENCIA (W) 230V	1.200	1.600	2.000	2.000	
RESISTENCIA	2 x 600 W	2 x 800 W	2 x 1.000 W	2 x 1.000 W	
CONS. DE MANTEN. kW en 24h. a 65°C	0,54	1,1	1,2	1,4	
POSICIÓN	Vertical	Vertical	Vertical	Vertical	
TOMAS DE AGUA (pulgadas)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
PESO EN VACÍO (kg)	13,5	18	25	32	
DIMENSIONES (mm)	A	410	640	860	1.100
	B	490	680	900	1.150
	C	404	404	404	404
	D	404	404	404	404
	E	420	420	420	420
	F	120	120	120	120
	G	190	340	573	768
	H	90	130	142	192
	I	280	470	715	960
	J	160	160	160	160
	K	350	350	350	350
CÓDIGO EAN	8436045910240	8436045910257	8436045910264	8436045910271	




TERMOS ELÉCTRICOS 150L - 200L

REFERENCIA	RB150	RB200	
CAPACIDAD (L)	150	200	
POTENCIA (W) 230V	2.000	2.400	
RESISTENCIA	2 x 1.00 W	2 x 1.200 W	
CONS. DE MANTEN. kW en 24h. a 65°C	1,9	2,25	
POSICIÓN	Vertical	Vertical	
TOMAS DE AGUA (pulgadas)	3/4"	3/4"	
PESO EN VACÍO (kg)	44	56	
DIMENSIONES (mm)	A	900	1070
	B	960	1120
	C	580	580
	D	580	580
	E	620	620
	F	178	178
	G	595	685
	H	250	250
	I	800	1040
	J	235	235
K	350	350	
CÓDIGO EAN	8436045910288	8436045910295	



Normativa Europea (RAEE) 2012/19/UE

En base a la normativa europea 2012/19/UE de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE), dichos aparatos no pueden ser arrojados en los contenedores municipales habituales; tienen que ser recogidos selectivamente para optimizar la recuperación y reciclado de los componentes y materiales que los constituyen, y reducir el impacto en la salud humana y el medio ambiente. El símbolo del cubo de basura tachado sobre barra horizontal se marca sobre todos los productos ROINTE para recordar al consumidor la obligación de separarlos para la recogida selectiva. El consumidor debe contactar con la autoridad local o con el vendedor para informarse en relación a la correcta eliminación de su aparato.



Cortar por la línea de puntos

CERTIFICADO DE GARANTÍA



En el supuesto de defecto en el producto dentro del periodo de garantía, para hacer efectiva ésta, solicitamos rellene el certificado de garantía siguiente y nos lo remita sellado junto con copia de la factura de compra por correo electrónico a sat@rointe.com o a la siguiente dirección postal: INDUSTRIAS ROYAL TERMIC, S.L., C/E, Parcela 43, 30140 Santomera (Murcia).

Para obras de nueva construcción, será imprescindible para cubrir esta garantía la cédula de habitabilidad de la vivienda.

CERTIFICADO DE GARANTÍA	
REFERENCIA:	Nº SERIE:
USUARIO:	
DOMICILIO:	
POBLACIÓN:	C.P.:
PROVINCIA:	PAÍS:
TELÉFONO:	SELLO DEL ESTABLECIMIENTO VENDEDOR:
CORREO ELECTRÓNICO:	
	FECHA DE COMPRA:

NOTA: Este certificado de garantía debe estar totalmente cumplimentado para tener derecho a la garantía, no debe faltar la fecha de compra ni el sello del establecimiento vendedor. Adjuntar copia de la factura de compra o copia de la cédula de habitabilidad para obra nueva.







ROINTE UK

Catalyst House
720 Centennial Court, Centennial Park
Elstree, Herts, WD6 3SY

CUSTOMER SERVICE

T. 01432 598 024

FAX NUMBER

F. 02089 535 861

support@rointe.co.uk

www.rointe.co.uk

ROINTE HEAD OFFICE

Pol. Ind. Vicente Antolinos
C/ E, Parcela 43
30140 Santomera, Murcia, España

T. 902 158 049

F. 968 277 125

Servicio Técnico: 902 130 134

sat@rointe.com

www.rointe.com