las canalizaciones sean de material aislante, los circuitos eléctricos estarán protegidos por un disyuntor diferencial de 30mA conforme a las normas vigentes. Adapte la conexión a la tensión de la alimentación.

5. CONSEJOS Y RECOMENDACIONES

El generador electrónico del termo de ánodo de corriente impuesta ha sido diseñado para una alimentación permanente, de tipo horas valle de 8 horas o de tipo horas valle repartidas en dos franjas. Asegúrese de que la instalación cumple una de estas tres posibilidades de alimentación.
En caso de una duración inferior de las horas valle, las condiciones de garantía no serán válidas.

6. MANTENIMIENTO

ATENCION: Antes de desmontar la carcasa, asegúrese de que la alimentación está cortada para evitar cualquier riesgo de quemadura o electrocución.
El **mantenimiento doméstico** se realizará por parte del usuario: Una vez al mes, se debe activar el mecanismo de descarga de la válvula de seguridad, para evitar su calcificación y verificar que no se encuentra bloqueado. El ignorar esta operación podría provocar el deterioro del aparato y la pérdida de la garantía.
Mantenimiento especializado realizado por un profesional: **A:** Elimine la cal sin frotar la cuba para evitar el deterioro del revestimiento. **B:** Para los aparatos con ánodo de magnesio, cambie el ánodo cuando su diámetro sea inferior a 10mm o cada 2 años. **C:** Para sustituir el elemento de calefacción blindado o el ánodo será necesario vaciar el termo y reemplazar la junta. Corte la alimentación eléctrica y el agua fría, y abra el grifo del agua caliente antes de proceder. Vuelva a colocar el elemento de calefacción y apriete las tuercas moderadamente (cierre cruzado), compruebe la impermeabilidad un día después y realice los ajustes necesarios. **D:** Vaciado: Corte la alimentación eléctrica y el agua fría, abra los grifos de agua caliente y active el mecanismo de descarga de la válvula de seguridad.
IMPORTANTE: Las piezas reemplazables son las siguientes: el termostato, las juntas, el elemento de calefacción, el cuerpo de calefacción, el piloto luminoso, el ánodo de magnesio, el circuito anticorrosión, el cable de conexión. La utilización de repuestos ajenos al fabricante conlleva la pérdida de la garantía.
Si la dureza del agua de red está fuera del rango de 10 ºF a 20 ºF , es obligatorio, para la garantía, instalar un equipo de tratamiento de agua y mantenerlo adecuadamente.

7. DIAGNOSTICO DE AVERÍAS (PILOTO LUMINOSO)

Piloto luminoso	Significado	Observación
Naranja	**Funcionamiento normal**	El agua se está calentando Protección anticorrosión activada
Verde	**Funcionamiento normal**	Protección anticorrosión activada
Apagado	**Funcionamiento anormal**	**Ausencia de alimentación eléctrica:** active la marcha forzada en el panel eléctrico y/o compruebe la posición del disyuntor Si el piloto luminoso continúa apagado, póngase en contacto con el instalador o con el Servicio Postventa

8. GARANTÍA (ES)

La instalación, la utilización y el mantenimiento del termo deben ser conformes a las normas nacionales en vigor y a las instrucciones dadas en este manual. Las disposiciones de estas condiciones de garantía no excluyen la garantía legal para fallos y defectos ocultos en beneficio del comprador, en cumplimiento con lo estipulado en el Real Decreto Legislativo 1/2007. La garantía entra en vigor en la fecha de venta del producto (se tomará como referencia la factura de compra del producto). En ausencia de justificante, la fecha que se tendrá en cuenta será la fecha de fabricación indicada en la etiqueta de identificación del termo más seis meses.
Además de la garantía legal, algunos de nuestros productos ofrecen una garantía suplementaria que cubre el cambio de la cuba y de componentes defectuosos, pero no cubre la mano de obra ni el desplazamiento. Véase el cuadro siguiente.

	Gama ELLITE
Modelos	GV, GH ACI TEC, GZT ACI TEC, VISUALIS, GZT VISUALIS, DURALIS
Garantía Legal (España)	2 Años de garantía COMPLETA
Garantía Comercial suplementaria sobre la cuba (España)	+5 Años (+1 Año en las Islas Canarias)
Garantía comercial suplementaria sobre los componentes eléctricos (España)	+ 3 años (+1 año en las Islas Canarias)

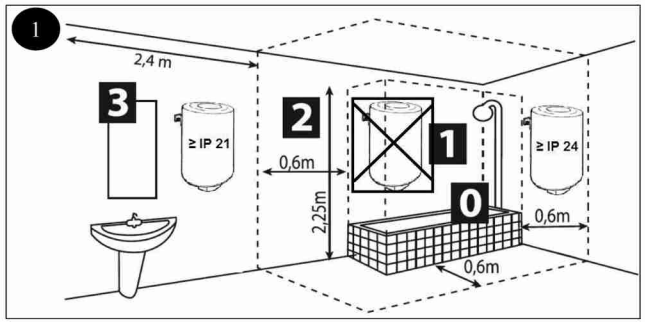
La garantía comercial no limita los derechos del consumidor. Se aplica en el país de adquisición del producto bajo la condición de que haya sido instalado en el mismo país.
Enhorabuena. Acaba usted de elegir un producto Thermor de la Serie Ellite. Eso significa que, además de disfrutar de un producto de la más alta calidad, dispondrá de una garantía especial anticorrosión de la cuba durante 7 años, una garantía sobre los componentes eléctricos de 5 años y de una garantía total de 2 años (que incluye desplazamiento, mano de obra, etc).
Thermor, suministrará un termo para sustituir el termo afectado en caso de corrosión durante el periodo de garantía, siempre que se hayan realizado las operaciones de mantenimiento descritas en este manual. Además, también suministrará otro termo igual al instalador.
Para que la garantía 2x1 sea efectiva sólo tiene que hacernos llegar el formulario con sus datos y los del usuario a nuestras oficinas.
Puede hacerlo por correo ordinario: ATLANTIC IBERICA; Pol.Industrial Camí Ral · Calle Molinot, 59 - 61 · 08860 CASTELLDEFELS (Barcelona).
O, una vez cumplimentado, hacer una fotografía y enviárnosla por correo electrónico a: callcenter@groupe-atlantic.com.
También puede rellenar el formulario online en www.thermor.es/garantia2x1
Limitaciones de la garantía: La garantía no cubre el desgaste de las piezas, los aparatos no examinables (difícil acceso tanto para la reparación como para el mantenimiento o el análisis), ni los daños que pueda sufrir un aparato a la intemperie, por culpa de las heladas, de la inestabilidad de la corriente eléctrica, o de la calidad del agua. Si la dureza del agua de red está fuera del rango de 10 ºF a 20 ºF , es obligatorio, para la garantía, instalar un equipo de tratamiento de agua y mantenerlo adecuadamente.
Condiciones de expiración de la garantía: La garantía se extinguirá si la instalación del aparato no respeta las normas nacionales en vigor o si la conexión hidráulica es incorrecta. También será motivo de extinción la instalación incorrecta de los dispositivos de seguridad contra el exceso de presión, la corrosión anormal causada por una mala conexión hidráulica, una inadecuada conexión a tierra, la inadecuación de la sección del cable eléctrico o el no haber seguido el esquema de conexión indicado en este manual. Un mantenimiento inadecuado, las reparaciones o recambios no realizados por el servicio técnico del fabricante, las reparaciones no autorizadas por el mismo o la desconexión del dispositivo anticorrosión serán motivos de expiración de la garantía.
Los productos presentados en este manual de instrucciones pueden ser modificados según las evoluciones técnicas y las normas en vigor. Estos aparatos respetan la directiva 89/336/CEE electromagnética y la directiva 73/23/CEE de baja tensión modificadas por la directiva 93/68/CEE.
La sustitución de una pieza no prolonga la duración de la garantía. Para poder disfrutar de la garantía, acuda a su vendedor o instalador o póngase directamente en contacto con el fabricante: Servicio de Asistencia Técnica (SAT) C/ Molinot 59-61, P.I. Camí Ral 08860 Castelldefels (Barcelona). Tel: 902 45 45 66, Fax 902 45 45 20, mail: callcenter@groupe-atlantic.com.
La garantía cubre únicamente las piezas declaradas como defectuosas por el fabricante. Es obligatorio poner los productos a disposición del mismo.

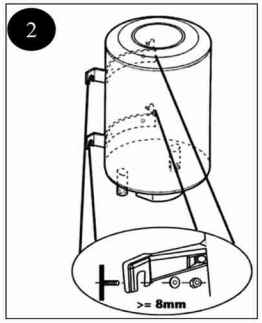
Tipo de aparato / Referencia:		SELLO DEL DISTRIBUIDOR
N° de serie :		
Nombre y dirección del cliente:		

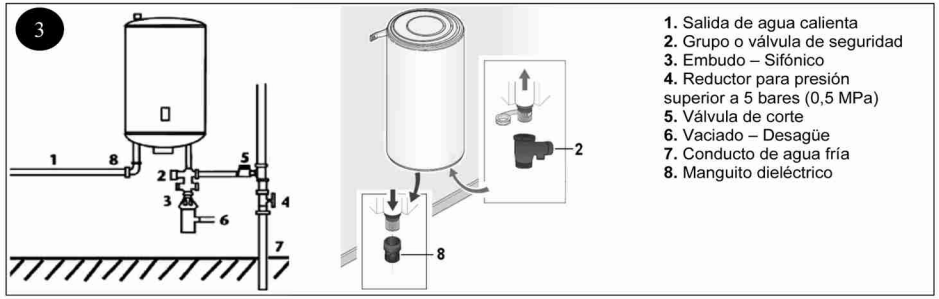
Manual de instrucciones del usario
Garantía

La garantía de 7 años se aplicará solamente a aquellos equipos que hayan realizado las tareas de mantenimiento adecuadas, según indica este manual de usuario. No nos hacemos responsables de los daños causados por una mala instalación o por no respetar las instrucciones que se especifican en este documento.

	Potencia (W)	Tensión (V)			Connexión	
DURALIS 50	1.800	230 V monofásico, no transformable	❶/❷	❸	¾"	

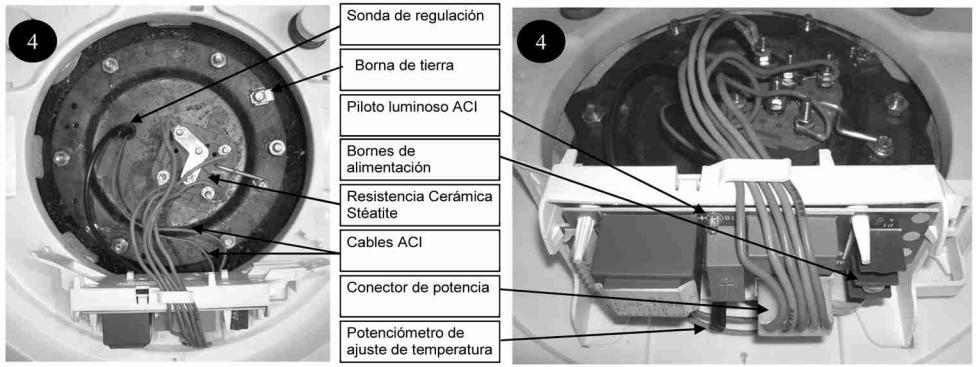






1. Salida de agua calienta
2. Grupo o válvula de seguridad
3. Embudo – Sifónico
4. Reductor para presión superior a 5 bares (0,5 MPa)
5. Válvula de corte
6. Vaciado – Desagüe
7. Conducto de agua fría
8. Manguito dieléctrico

Descripción de los componentes



Ajuste de la temperatura

La temperatura viene regulada al máximo de fábrica, pero se puede reducir hasta 15° C menos de grado en grado con la muesca del potenciómetro

ADVERTENCIAS: Este aparato no ha sido concebido para ser utilizado por personas (incluyendo los niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, ni por personas sin experiencia ni conocimientos necesarios, excepto si están bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad para su utilización. Conviene evitar que los niños jueguen con este aparato. La limpieza y el mantenimiento del usuario no deberán ser realizadas por niños sin supervisión.

1. PRECAUCIONES A TENER EN CUENTA!

Producto pesado. Manipúlese con precaución.

1.1 Instale el aparato en un lugar protegido de las heladas. La garantía no cubre los daños ocasionados por el exceso de presión que pueda causar el bloqueo de la válvula de seguridad.

1.2 Asegúrese de que la pared soporte el peso del aparato lleno de agua.

1.3 Prevea la ventilación del local en el que se encuentra su aparato si la temperatura ambiente permanente es superior a los 35℃.

1.4 En un cuarto de baño, no instale el termo ni en el volumen V0 ni en el V1 (Véase Fig. ❶) Instale un recipiente de retención con vaciado debajo del termo cuando éste se encuentre en un falso techo, en un desván o encima de locales habitados. Instale el aparato en un lugar de fácil acceso.

1.5 En caso de utilizar tuberías PER, se recomienda la utilización de una válvula termostática a la salida del aparato. Esta termostática se regulará en función de las características del material utilizado.

1.6 Fijación de un termo vertical mural: deje un espacio libre suficiente bajo el extremo inferior del termo para facilitar la posible sustitución del elemento de calefacción (véase Fig ❷). Instale el termo sobre un trípode en el caso de que la pared no sea muy resistente. El anclaje superior del termo deberá estar obligatoriamente fijado a la pared para evitar cualquier riesgo.

1.7 Antes de desmontar la carcasa, asegúrese de que la alimentación está cortada para evitar cualquier riesgo de lesión o electrocución.

1.8 Es necesario que la instalación del termo cuente con un interruptor de corte omnipolar (apertura de los contactos de 3 mm mínimo: fusible, disyuntor). En caso de que las canalizaciones sean de material aislante, los circuitos eléctricos estarán protegidos por un disyuntor diferencial de 30mA conforme a las normas vigentes.

1.9 Si el cable está en mal estado, deberá ser reemplazado por un cable o conexión especial disponible a través del fabricante o el SAT.

1.10 Instale obligatoriamente, sobre la entrada del termo eléctrico, una válvula de seguridad nueva conforme a la normativa en vigor.

1.11 No sitúe ningún accesorio hidráulico entre la válvula de seguridad y la entrada del agua fría.

1.12 Una vez al mes, se debe activar el mecanismo de descarga de la válvula de seguridad, para evitar su calcificación y verificar que no se encuentra bloqueado. El ignorar esta operación podría provocar el deterioro del aparato y la pérdida de la garantía.

1.13 Instale, en la acometida principal, un reductor de presión (no suministrado) si la presión de alimentación es superior a 5 bar (0,5 MPa).

1.14 Conecte el conducto de descarga de la válvula de seguridad a una tubería de vaciado para evacuar el agua procedente de la dilatación o del vaciado del termo.

1.15 Es necesario que los conductos de canalización utilizados soporten temperaturas de 100℃ y una presió n de 10 bar (1 MPa).

1.16 Para el vaciado del aparato, corte la alimentación eléctrica y el agua fría. Abra los grifos de agua fría y después accione el mecanismo de descarga de la válvula de seguridad.

1.17 Los productos descritos en este manual son susceptibles de ser modificados en todo momento para responder a la evolución de las técnicas y a las normativas vigentes. Estos aparatos son conformes a las directivas: electromagnética 2004/108/CE y de baja tensión 2006/95/CEE.

1.18 No tire este aparato a la basura. Deposítelo en un contenedor asignado a su efecto (punto de reciclaje) donde permitirá su reciclaje.

2. INSTALACIÓN

Refiérase a los esquemas correspondientes de las figuras ❶, ❷ y las advertencias 1 a 6.

En la fijación de un termo vertical, deje un espacio libre suficiente bajo el extremo inferior del termo para facilitar la posible sustitución del elemento de calefacción.En las instalaciones verticales de Ø 505, Instale el termo sobre un trípode (opcional) en el caso de que la pared no sea muy resistente. El anclaje superior del termo deberá estar obligatoriamente fijado a la pared para evitar cualquier riesgo.

3. CONEXIÓN HIDRÁULICA

Limpie a fondo las tuberías de alimentación antes de realizar la conexión hidráulica. Realice la conexión de la salida del agua caliente mediante un manguito de fundición, acero, o un manguito dieléctrico para evitar la corrosión de las tuberías (contacto directo hierro/cobre). No utilice nunca manguito de latón.

MONTAJE CON PRESIÓN: Ver Fig ❸. Instale obligatoriamente sobre la entrada del termo, una válvula de seguridad nueva conforme a la normativa en vigor (en Europa EN 1487), de presión 9 bar (0.9 MPa) y de dimensiones ¾"

MONTAJE SIN PRESIÓN: (Alimentación de un único punto de extracción). Para este tipo de instalación es necesario un grifo mezclador especial (no incluido).

ATENCIÓN: No obstruya el goteo que se produce a nivel de la válvula de seguridad en todos los procesos de calentamiento. No sitúe ningún accesorio hidráulico entre la válvula de seguridad y la entrada del agua fría. Instale, en la acometida principal, un reductor de presión (no suministrado) si la presión de alimentación es superior a 5 bar. Conecte el conducto de descarga de la válvula de seguridad a una tubería de vaciado para evacuar el agua procedente de la dilatación o del vaciado del termo. Es necesario que los conductos de canalización utilizados soporten temperaturas de 100℃ y una presión de 10 bar

4. CONEXIÓN ELÉCTRICA

Vea los esquemas correspondientes en p.2 (ver fig. ❹).

Conecte el termo únicamente a una corriente alterna monofásica de 220/240 V. Conecte el termo a una toma fija o base de enchufe normalizada con toma de tierra, cuyos conductores sean al menos de 2,5 mm2 de sección (4 mm2 para potencia superior a 3.700w).

Conecte directamente los aparatos que se suministren con un cable o con una toma.

Por motivos de seguridad, conecte obligatoriamente a tierra el conductor de tierra del cable o lleve uno de los cables de tierra al borne previsto, debidamente señalizado con el símbolo ⏚. La longitud del cable de tierra verde/amarillo debe ser superior a la de los cables de las fases. Es necesario que la instalación del termo cuente con un interruptor de corte omnipolar (apertura de los contactos de 3 mm mínimo: fusible, disyuntor). En caso de que