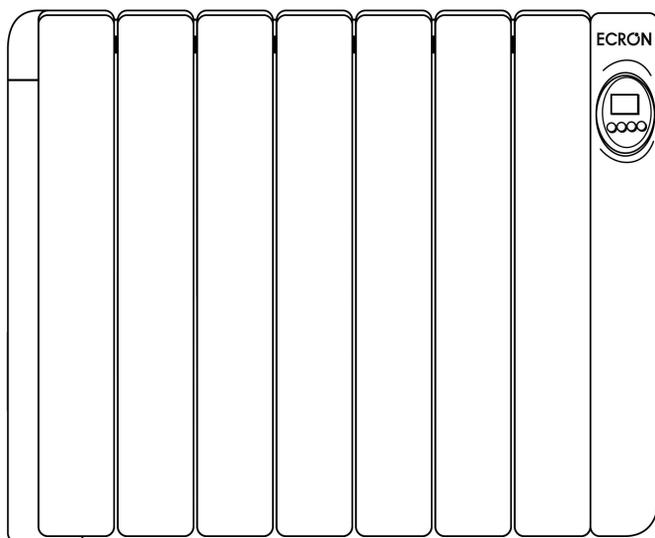


ECRON



EMISOR TÉRMICO CON LÍQUIDO

EMTL03 / EMTL05 / EMTL07 /
EMTL09/ EMTL10

MANUAL DE INSTRUCCIONES

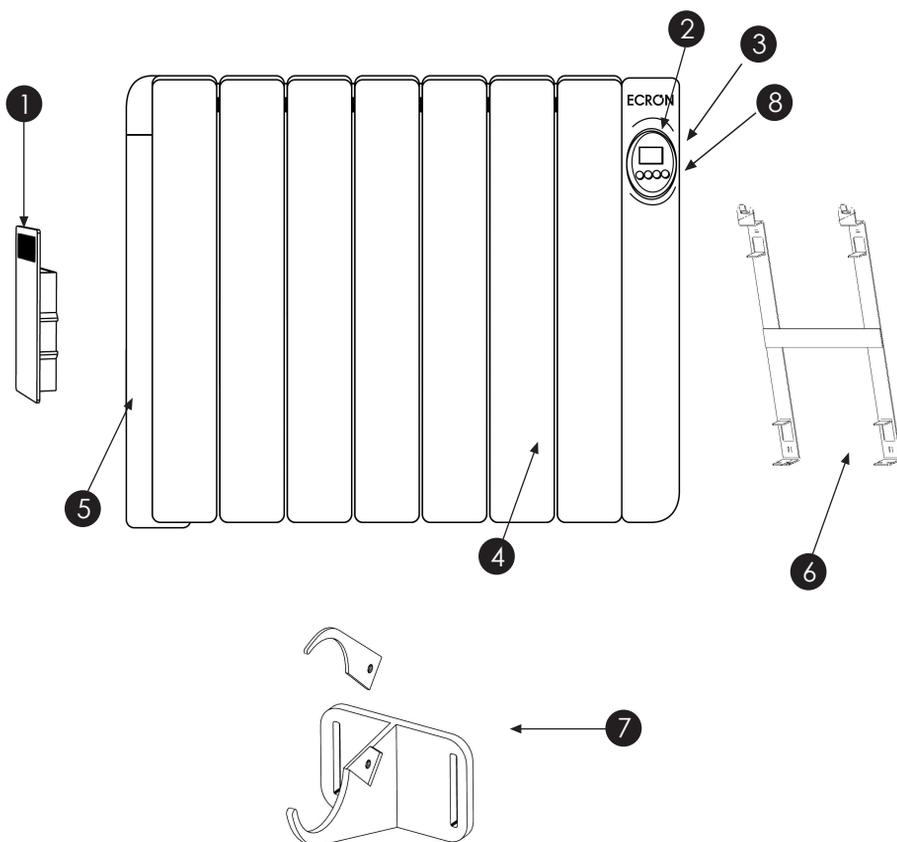
ECRÖN

Lea detenidamente todas las instrucciones de seguridad incluidas en este manual antes de su puesta en funcionamiento. En él encontrará consejos importantes relativos al uso, mantenimiento y limpieza del aparato.

Guarde este manual en un lugar seguro y consérvelo para posteriores consultas.

DESCRIPCIÓN DE COMPONENTES

① HUMIFICADOR ② CRONOTERMOSTATO ③ CARENADO DCHO. PARTES ELÉCTRICAS ④ CUERPO DE ALUMINIO ⑤ CARENADO IZQ. ⑥ SOPORTE FIJACIÓN MURAL ⑦ PIEZA DE SEGURIDAD ⑧ INTERRUPTOR ENCENDIDO / APAGADO (en la parte posterior).



INSTALACIÓN DEL EMISOR TÉRMICO

Instalación del Emisor Térmico

La colocación del Emisor Térmico debe elegirse correctamente y ha de realizarse según las reglas y conforme a la norma.

ATENCIÓN

- El aparato, en ningún caso debe ser cubierto por ropa, recipiente o cualquier otro objeto, ni ser colocado debajo de un armario o cualquier otro obstáculo a la circulación de aire caliente.
- El aparato debe alejarse de todo objeto inflamable y no se deben dejar niños cerca del emisor sin ser vigilados.
- No instalar el aparato bajo una toma de corriente.
- No utilice el Emisor Térmico para secar ropa.
- En caso que el cable de alimentación esté dañado, éste, solo se podrá sustituir por el Servicio de Asistencia Técnica, con el fin de evitar riesgos.□
- El aparato debe instalarse de forma que los interruptores, termostato, toma móvil de conexión, no puedan tocarse directa o indirectamente, por una persona que se encuentre en la bañera o ducha (respetar volumen de prohibición según RBT).

- Respetar siempre las medidas de seguridad, la distancia mínima que debe existir entre el Emisor Térmico y las paredes debe de ser de 150 mm. □
- ADVERTENCIA: Para evitar un sobrecalentamiento,  no cubra el aparato de calefacción.□

Para largos periodos de ausencia se recomienda la desconexión total del emisor, bien desde la clavija o desde el magnetotérmico correspondiente.

- Antes de poner en marcha el equipo revisar que el cable de red no esté en contacto con ninguna parte metálica.
- Los aparatos sin clavija han de instalarse a través de interruptor de corte omnipolar con separación de contactos mayor de 3 mm.□

Las reparaciones que necesitan la apertura del depósito de aceite no deberán efectuarse más que por el fabricante o su servicio post - venta, al que debe avisarse en caso de fuga de aceite.

Este aparato no está destinado para ser usado por personas (incluidos niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, salvo si han tenido supervisión o instrucciones relativas al uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.□
Los niños deberían ser supervisados para asegurar que no juegan con el aparato.

Instrucciones del Montaje

Fijación a la pared:

En la medida de lo posible, instalar el radiador en un muro interior (frío) debajo de una ventana, pero de ningún modo en una zona de ventilación. Respetar las distancias de seguridad para la instalación. Emisor suministrado con 4 tacos y 4 tornillos para su montaje en la pared.

1. Presentar el soporte mural en el suelo en la posición en que lo vamos a colocar, marcando en la pared el agujero superior del tornillo en el soporte a ambos lados. (fig. 1)
2. Taladrar en las marcas y colocar el taco. (fig. 2)
3. Colocar el soporte haciendo coincidir los agujeros inferiores para los tornillos del mismo y atornillar. (fig. 3)
4. Con el soporte sujeto por la parte inferior repetir el proceso del punto 2. (fig. 3)
5. Por ultimo, atornillar para dejar el soporte correctamente fijado. (fig 4)
6. Antes de posicionar el emisor colocamos la pieza de seguridad en el emisor tal y como se ve en la figura 5, y la fijamos con el tornillo que se suministra. Una vez colocada la pieza de seguridad, colocamos el emisor en el soporte mural solo es necesario atornillar la pieza de seguridad a la pared para fijar definitivamente el aparato (fig. 6)

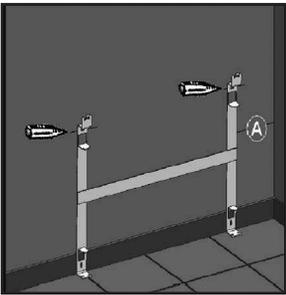


fig. 1

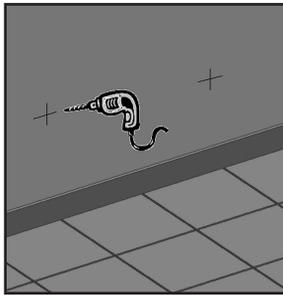


fig. 2

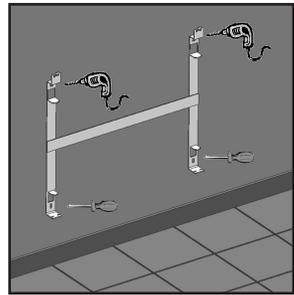


fig. 3

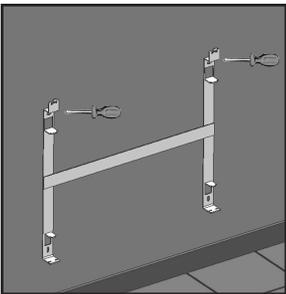


fig. 4

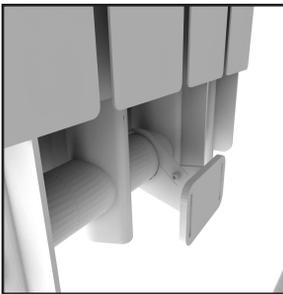


fig. 5

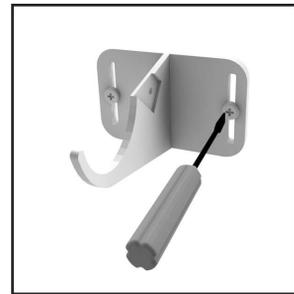


fig. 6



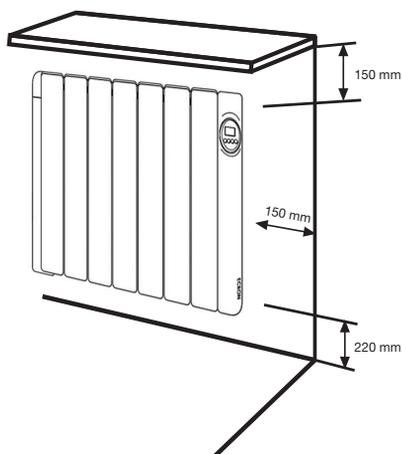
Distancia de Seguridad

El emisor térmico debe encontrarse a 150mm de todo obstáculo, muro... (ver figura).

Para la instalación mural del emisor, la distancia del aparato al suelo es de 220 mm, pudiendo ser menor en ciertos casos, pero sin bajar de 150 mm.

Tabla de medidas mínimas para colocación de soporte. (fig 1 pag. anterior)

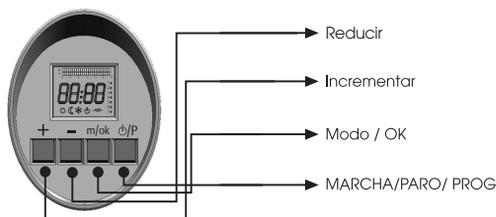
MODELO	MEDIDA FIJACION A (fig.1)
EMTL03	300 mm
EMTL05	300 mm
EMTL07	300 mm
EMTL09	380 mm
EMTL10	380 mm



Utilización del emisor sin realizar programación (Termostato)

Su emisor térmico dispone de varios modos de funcionamiento, en este apartado le explicaremos como utilizarlo de manera sencilla, combinando temperaturas:

La parte de control, esta compuesta por una pantalla de visualización y un teclado con 4 teclas:



Una vez que el equipo se encuentra fijado y correctamente conectado a la red, pulsar el interruptor de encendido O/I situado en la parte trasera para poner el Emisor Térmico bajo Tensión.

A continuación pulse el botón ϕ/P para poner en funcionamiento el emisor térmico, apreciará como la pantalla se ilumina.

Encendido de Función

Al pulsar el botón MARCHA/PARO/PROG., el microprocesador lee la memoria interna del aparato, para cargar el último modo seleccionado por el usuario. En la primera conexión, la memoria esta vacía, por lo que la pantalla parpadeará constantemente hasta que se presione cualquier tecla.

Una vez encendido el emisor, podrá seleccionar la temperatura y el modo de funcionamiento:

¿Cómo ajustar la temperatura de Confort?

Al presionar la tecla + y - , la temperatura de confort varia en razón de 1°C cada pulsación. Mediante una pulsación prolongada sobre esta tecla, la temperatura variará automáticamente.

Una vez asignada la temperatura de Confort y tras un periodo de tiempo sin ninguna pulsación, este memoriza la temperatura seleccionada.

¿Qué modos puedo seleccionar?

Modo Confort ☀: Temperatura seleccionada por el usuario. Utilice el modo confort para estancias donde se encuentra habitualmente (Ejemplo Sala de estar durante el día a 21°C).

Modo Economía ☾: En este modo seleccionamos una temperatura que es igual a la de Confort con una reducción de 3°C. Ideal para el mantenimiento de una temperatura en estancias donde no estamos habitualmente (Ejemplo habitación durante el día, ya que no la utilizamos 21°C-3°C=18°C).

Modo Anti helada ❄: En este modo seleccionamos una temperatura ambiente de 7°C. En la mayoría de los casos esto equivale a que el emisor se encuentre apagado, ya que solo en zonas de alta montaña, con frío extremo se alcanzarán temperaturas inferiores a 7°C en el interior de la vivienda.

¿Como cambiamos de modo?:

Bastará con pulsar la tecla m/ok y cambiara de modo:



Para seleccionar el modo anti hielo simplemente tendrá que pulsar la tecla "m/ok" durante más de 3 segundos y el equipo pasará a temperatura antihielo visualizando 7°C de temperatura seleccionada.

MODO	RANGO T ^a	CONSIGNA
CONFORT	De 7° C a 35° C	Selección con las teclas (+), (-)
ECONOMICO	De 4° C a 32° C	Temperatura de confort menos 3°C
ANTIHILO	7°C	7°C
PARO	-----	Apagado

¿Cuál es la temperatura que visualizamos en la pantalla?:

Cuando estamos seleccionando la temperatura con las teclas “+” y “-”, en la pantalla vemos la temperatura que deseamos.

¿Cuándo utilizar un modo u otro? (Consejos)

Temperatura de confort, por ejemplo 21 °C: En una vivienda durante el día (Cuando estemos en casa) en el salón durante las horas de la tarde, en una oficina durante el horario de trabajo, en un comercio en horas de atención al público

Temperatura de Economía = (Confort-3°C) En una vivienda durante el día en habitaciones las cuales no utilizemos durante el día, por la mañana cuando salimos al trabajo y dejamos la casa vacía .

Temperatura de Antihielo 7°C: En algunas horas de la noche en oficinas, salas de estar, fines de semana en oficinas, periodos largos en los que no estamos en casa, entre semana en vivienda de uso de fin de semana...

Utilización del emisor con programación. (Cronotermostato) □

Ventajas de la programación del emisor:

Configurar el emisor en modo programación, le permitirá asignar modos(temperaturas) a diferentes horas del día. Realizando la programación que usted necesite para cada día.

Una ventaja del sistema de programación Ecron es que a la hora de realizar la programación, asigna modos a horas del día, con lo que una vez lo tenga programado, no necesitará volver a programar si quiere aumentar o bajar la temperatura, bastará con pulsar las teclas “+” y “-” para subir o bajar las temperaturas.

A su vez, realizar una programación ajustada a sus necesidades supone un importante ahorro de consumo.

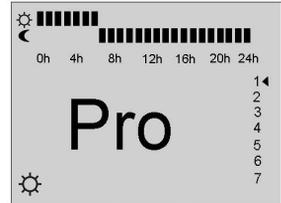
¿Cómo realizar la programación?

Para entrar en el modo programación realice los siguientes pasos:

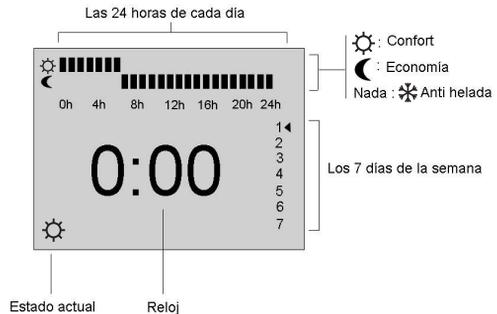
1° El equipo ha de estar en modo parada. Si no es así asegúrese que el equipo se encuentra en modo parada. Si este se encuentra en modo Marcha, bastará con pulsar la tecla \odot /P para pasar al modo Parada.

2° Pulse la tecla \odot /P de forma prolongada durante al menos 5 segundos y de esta manera entrará en el modo Programación del cronotermostato.

3° Una vez que entra en el modo de Programación visualizará (las siguientes pantallas).



En la siguientes figura, podrá apreciar que información le proporciona cada icono:



Ahora simplemente tendrá que realizar la programación de cada hora del día en los 7 días de la semana. Para ello bastará con seleccionar el modo (Confort, Economía o Antihelada) pulsando la tecla +.

4° Una vez seleccionado el modo de funcionamiento de cada hora, debemos confirmar y avanzar de hora en hora con la tecla (m/ok).

5° Para movernos por el horario de programación. Utilizamos el botón "-", este botón nos permite desplazarnos por los usos horarios sin modificar la programación. Una pulsación prolongada, acelera el proceso.

6° Al finalizar la programación del día 7 (Domingo) el termostato guardará automáticamente los parámetros y cambia a modo ajuste de la fecha y hora con el fin de asegurarse de que la hora es válida.

7° Seleccionar el día de la semana en el que nos encontramos con las teclas (+) y (-) validar con la tecla (m/ok).

8° Seleccionar la hora exacta con las teclas (+) y (-) validar con la tecla (m/ok).

Una vez realizados estos pasos, el equipo se encontrará con el programa que hemos configurado y correctamente en hora.

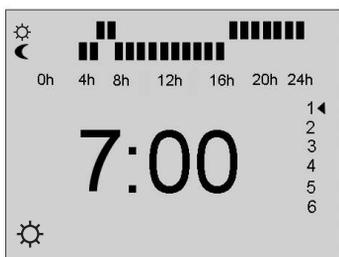
Ahora bastará con seleccionar el modo de funcionamiento que deseemos y el equipo se encargará de realizarlo.

Pulsando la tecla (m/ok), seleccionaremos el modo:

- Pulsación corta (m/ok): Modos Confort, Económica o Programación (Programa el cual hemos realizado anteriormente).
- Pulsación Prolongada (m/ok): Modo Antihelada.

Un ejemplo de programación

Un ejemplo de programación real (Emisor instalado en una sala de estar):



Ejemplo Lunes a Viernes (Días 1, 2, 3, 4 y 5)

Ejemplo de un Lunes:

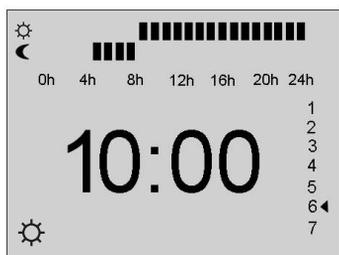
- 06:00 h. de la mañana el emisor pasa a confort (21°).
- 07:00 h. Nos levantamos.
- 08:00 h. El emisor pasa a económico (18°).
- 08:00 h. Nos vamos a trabajar.

17:00 h. El emisor pasa a confort (21°).

18:00 h. Llegamos a casa.

24:00 h. El emisor pasa a Antihielo (7°). Nos vamos a dormir.

04:00 h. El equipo pasa a Económico (18°).



Ejemplo Sábado y Domingo (Días 6 y 7)

Ejemplo de un Sábado:

- 09:00 h. El emisor pasa a Confort (21°).
- 10:00 h. Me levanto.
- Durante todo el día disfruto de temperatura Confort.
- 24:00 h. El emisor pasa a Antihielo (7°). Me voy a dormir.
- 05:00 h. El emisor pasa a Económico (18°).

Trucos y consejos en la programación:

Cuando seleccionamos que el emisor pase por ejemplo de Económico(18°C) a Confort 21°C, el emisor intentará alcanzar cuanto antes los 21°C pero lógicamente este salto no será instantáneo, por este motivo seleccionamos la temperatura de confort, una hora antes de levantarnos. (Esto puede variar en función del aislamiento, tipo de vivienda, orientación...).

Características y funciones adicionales.

BLOQUEO DE TECLADO

El usuario puede asegurarse de que nadie modifique la programación realizada, bloqueando la botonera de control. Esta función es muy útil para edificios públicos o para limitar el acceso de los más pequeños. Se realiza pulsando simultáneamente y de forma prolongada los botones "+" y "-". El desbloqueo se realiza del mismo modo.

Ajustar la hora del equipo sin realizar todo el programa de nuevo:

Desde el modo Apagado pulse la tecla \odot /P durante el menos 5 segundos, una vez que entre el menú de programación pulse de nuevo (pulsación corta) la tecla \odot /P. Ahora podrá ajustar la hora y el día de la semana.

¿Pierde mi emisor la información al quedarse sin alimentación?:

Su equipo posee una memoria interna la cual almacena la programación, no obstante en cortes de suministro o desconexión superior a 2 horas el equipo perderá la información en cuanto a hora y día. Si esto ocurre bastará con ajustar la hora y el día tal y como le indicamos en el punto anterior.

Técnica de compensación de la medición de temperatura:

Debido a características del equipo la medición de la temperatura se realiza en la parte inferior del mismo, estando perfectamente ajustada en relación con la temperatura de Confort seleccionada por el usuario. No obstante existe la posibilidad de ajustar o realizar una calibración gracias al valor de "Compensación Térmica".

Si aprecia que su equipo no guarda en equilibrio entre la temperatura seleccionada y la temperatura en la habitación o habitáculo, puede que factores externos como paredes frías: piedra o muros, suelos fríos, corrientes de aire, sol directo, calor por tuberías u otros elementos térmicos los cuales puedan afectar el perfecto control de su calefacción tenga en cuenta que el equipo puede calibrarse compensando estos agentes externos.

Una vez que el equipo lleva al menos 5 horas funcionando, podemos comprobar que la temperatura ambiente esta detectando la sonda de temperatura. Bastará con marcar el equipo a una temperatura de confort de 7°C e ir incrementando hasta visualizar que el símbolo \sim aparece. Justo en ese punto es donde comenzaría a calentar el equipo, con lo que esta sería la temperatura ambiente detectada por el emisor.

Si esta temperatura ambiente difiere en más de 2 grados con referencia a la temperatura real del ambiente, esta se puede ajustar de la siguiente manera:

1. Colocar el termostato en la posición apagado pulsando la tecla ϕ /P.
2. Pulsando la tecla m/ok (pulsación larga), accedemos a este menú el que la pantalla muestra 0.0.
3. Pulsar los botones +/- para realizar el ajuste por pasos de 0.1°C.
4. Pulsar el botón m/ok (pulsación corta) para volver a la posición de apagado.
5. Poner en marcha de nuevo el emisor pulsando el botón ϕ /P.

Con este ajuste incrementamos o disminuimos el valor de Temperatura detectado por la sonda del equipo.

Características Técnicas

Modelo	EMTL03 (3 elementos) EMTL05 (5 elementos) EMTL07 (7 elementos) EMTL09 (9 elementos) EMTL10 (10 elementos)
Alimentación	230 V~, 50 Hz
Potencia	450 W (EMTL03) 750 W (EMTL05) 950 W (EMTL07) 1250 W (EMTL09) 1450 W (EMTL10)
Rango de Temperatura	De 4 °C a 35 °C
Incremento unitario de T°	1° C
Humidificador	Capacidad máx. 100 ml.

Garantía

ECRÓN

La vigente Ley de Consumidores y Usuarios, le confiere como cliente los siguientes derechos:

1.- EJERCICIO DE LOS DERECHOS:

El vendedor responderá de cualquier falta de conformidad que exista en el momento de la entrega del bien. Cuando al consumidor le resulte imposible o le suponga una carga excesiva dirigirse frente al vendedor por la falta de conformidad de los bienes con el contrato de compraventa podrá reclamar directamente con el fin de obtener la sustitución o reparación del bien. Su responsabilidad se prolongará por un plazo de dos años desde la entrega del bien. En los bienes de segunda mano, el vendedor y el consumidor podrán pactar un plazo menor que no podrá ser inferior a un año desde la entrega.

2.- DERECHO A LA REPARACIÓN Y SUSTITUCIÓN DEL PRODUCTO NO CONFORME Si el producto adquirido no fuera conforme con el contrato, el cliente podrá entre exigir la reparación o la sustitución del mismo, salvo que una de estas opciones resulte imposible o desproporcionada. A estos efectos se considerará desproporcionada toda forma de saneamiento que imponga al vendedor costes que, en comparación con la otra forma de saneamiento, no esna razonables, teniendo en cuenta el valor que le tendría el bien si no hubiera falta de conformidad, la relevancia de la falta de conformidad y si la forma de saneamiento alternativa se pudiese realizar sin inconvenientes mayores para el Consumidor. Esta reparación y sustitución:

1. Será gratuita para el consumidor.
2. Se llevará a cabo en un plazo razonable y sin mayores inconvenientes para el consumidor.
3. La reparación suspenderá el cómputo del plazo de dos años para manifestar la falta de conformidad del bien hasta la entrega del bien reparado.
4. La sustitución suspenderá el cómputo del plazo de dos años para manifestar la falta de conformidad del bien hasta la entrega del nuevo bien.
5. Si reparado o sustituido el bien, éste sigue sin ser conforme al contrato el consumidor podrá solicitar la resolución del contrato o la rebaja de precio.
6. El consumidor no podrá exigir la sustitución del bien en casos de bienes no fungibles ni tampoco cuando se trate de bienes de segunda mano.
7. El vendedor podrá hacer efectiva esta garantía a través de sus propios medios o delos establecidos al efecto por el fabricante o distribuidor, independiente de la existencia o no de una garantía comercial.

3.- DERECHO A LA REBAJA DEL PRECIO Y RESOLUCIÓN DEL CONTRATO.

La rebaja del precio y la resolución del contrato procederán, a elección del consumidor, cuando éte no pudiera exigir la reparación o la sustitución y en los casos en los que éstas no se hubieran llevado a cabo en un plazo razonable o sin mayores inconvenientes para el consumidor. La rebaja de precio deberá ser proporcional a la diferencia de valor existente entre el valor que el bien hubiera tenido en el momento de la entrega, en el caso de haber sido entregado conforme con el contrato, y el valor que el bien efectivamente entregado tenia en el momento de la entrega. No obstante, la resolución del contrato no procederá cuando la falta de conformidad sea de escasa importancia.

ECRON

ECRON

ASISTENCIA TÉCNICA: 679 00 66 54



Para desprenderse de este aparato no lo tire directamente a la papelera. Acójase al plan gratuito de recogida selectiva de su comunidad o del punto de venta en el que adquiriera el sustituto de este producto.