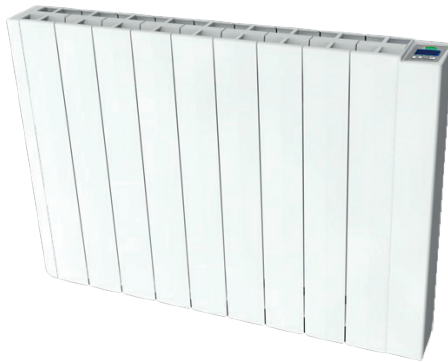


Manual de Instrucciones

EMISOR TÉRMICO ELÉCTRICO DE BAJO CONSUMO CON TERMOFLUIDO



MODELOS:
800 W
1000 W
1300 W
1500 W



Fabricado en España



Este aparato pueden utilizarlo niños con edad de 8 años o superior y personas con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas o falta de experiencia y conocimiento si se les ha dado la supervisión o formación apropiadas respecto al uso del aparato de manera segura y comprenden los peligros que implica. Los niños no deben jugar con el aparato, la limpieza y mantenimiento a realizar por el usuario no deben realizarla los niños sin supervisión. Los niños menores de 3 años deben mantenerse fuera del alcance del aparato a menos que sean continuamente supervisados. Los niños desde 3 años y menores de 8 deben solo encender/apagar el aparato siempre que este haya sido colocado o instalado en su posición de funcionamiento normal prevista y que sean supervisados o hayan recibido instrucciones relativas al uso del aparato de una forma segura y entiendan los riesgos que el aparato tiene. Los niños desde 3 años y menores de 8 no deben enchufar, regular y limpiar el aparato o realizar operaciones de mantenimiento. PRECAUCIÓN- Algunas partes de este producto pueden ponerse muy calientes y causar quemaduras. Debe ponerse atención particular cuando los niños y personas vulnerables estén presentes.

ÍNDICE:

| | |
|--|---------|
| 2. Notas de seguridad importantes | Pag. 03 |
| 3. Instrucciones de Montaje | Pag. 05 |
| 4. Utilización del emisor sin realizar programación | Pag. 07 |
| 5. Utilización del emisor con programación | Pag. 09 |
| 6. Características y funciones adicionales | Pag. 12 |

2. NOTAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

LA COLOCACIÓN DEL EMISOR TÉRMICO DEBE ELEGIRSE CORRECTAMENTE Y HA DE REALIZARSE SEGÚN LAS REGLAS Y CONFORME A LA NORMA.

ADVERTENCIA:

PARA EVITAR UN SOBRECALENTAMIENTO. NO CUBRA EL APARATO DE CALEFACCIÓN



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. EL APARATO NO DEBE INSTALARSE EN LUGARES EN LOS CUALES EXISTA RIESGO DE SALPICADURAS DE AGUA, COMO BAÑERAS, LAVABOS, ETC.

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 (RESPECTAR VOLUMEN DE PROHIBICIÓN SEGÚN RBT).

2. NOTAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

RESPETAR SIEMPRE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD AL COLOCAR EL EMISOR EN LA PARED, LA DISTANCIA MÍNIMA QUE DEBE EXISTIR ENTRE EL EMISOR TÉRMICO Y EL SUELO O LAS PAREDES DEBE DE SER DE 150MM. ESTE APARATO DE CALEFACCIÓN SE RELLENA CON UNA CANTIDAD PRECISA DE ACEITE ESPECIAL. LAS REPARACIONES QUE NECESITAN LA APERTURA DEL DEPÓSITO DE ACEITE NO DEBERÁN EFECTUARSE MÁS QUE POR EL FABRICANTE O SU SERVICIO POST - VENTA, QUE DEBE SER AVISADO EN CASO DE FUGA DE ACEITE.

SI EL APARATO NO DISPONE DE UN CABLE DE ALIMENTACIÓN Y UNA CLAVIJA, O DE OTROS MEDIOS PARA SU DESCONEXIÓN A LA RED DE ALIMENTACIÓN, CON UNA SEPARACIÓN DE CONTACTO EN TODOS LOS POLOS QUE PROVEA DESCONEXIÓN TOTAL BAJO CONDICIONES DE SOBRETENSIÓN, DEBEN INCORPORARSE MEDIOS DE DESCONEXIÓN A LA INSTALACIÓN FIJA DE ACUERDO CON LAS REGLAMENTACIONES DE INSTALACIÓN.



EN BASE A LA NORMA EUROPEA 2002/96/CE DE RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS (RAEE), LOS ELECTRODOMÉSTICOS VIEJOS NO PUEDEN SER ARROJADOS EN LOS CONTENEDORES MUNICIPALES HABITUALES; TIENEN QUE SER RECOGIDOS SELECTIVAMENTE PARA OPTIMIZAR LA RECUPERACIÓN Y RECLICADO DE LOS COMPONENTES Y MATERIALES QUE LOS CONSTITUYEN Y REDUCIR EL IMPACTO EN LA SALUD HUMANA Y EL MEDIOAMBIENTE. EL SÍMBOLO DEL CUBO DE BASURA TACHADO SE MARCA SOBRE TODOS LOS PRODUCTOS PARA RECORDAR AL CONSUMIDOR LA OBLIGACIÓN DE SEPARARLOS PARA SU RECOGIDA SELECTIVA. EL CONSUMIDOR DEBE CONTACTAR CON LA AUTORIDAD LOCAL O CON EL VENDEDOR PARA INFORMARSE EN RELACIÓN A LA CORRECTA ELIMINACIÓN DE SU ELECTRODOMÉSTICO VIEJO.

3. INSTRUCCIONES DE MONTAJE

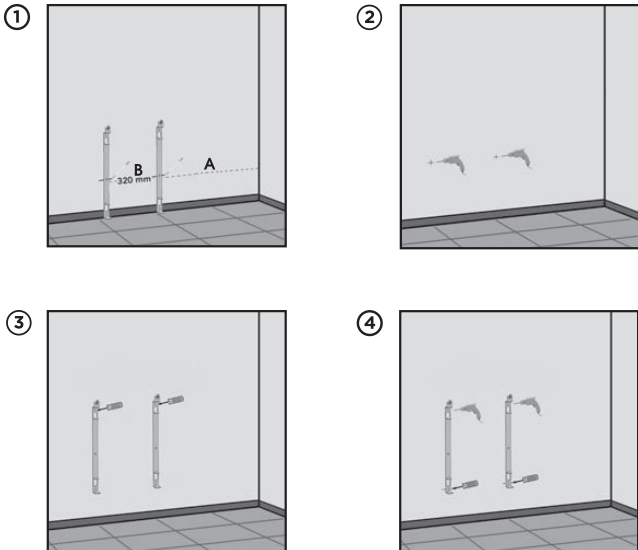
En la medida de lo posible, instalar el radiador en un muro exterior (frío) debajo de una ventana, pero en ningún modo en una zona de ventilación. Respetar las distancias de seguridad para la instalación.

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)

La tornillería incluida con el emisor (4 tacos y 4 tornillos), sólo es válida para la instalación en un muro de ladrillo o similar. En caso de contar con un tabique de otros materiales (como por ejemplo pladur) pida consejo en su tienda especializada, indicando el peso del radiador.

NOTA:

- Hay que fijar los 4 tacos y 4 tornillos de manera que la fijación a la pared esté perfectamente ajustada.



3. INSTRUCCIONES DE MONTAJE

6. Para dejar el emisor correctamente instalado, una vez colgado en el soporte, colocaremos la pieza de seguridad como muestran las imágenes:



①



②

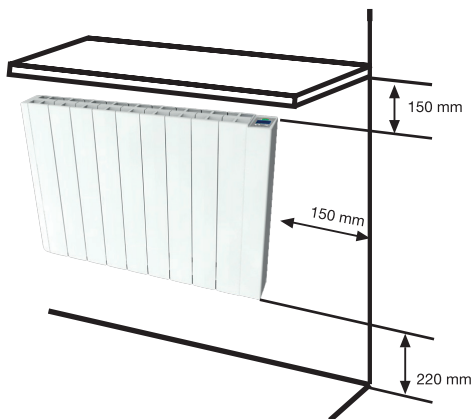


③

DISTANCIAS DE SEGURIDAD

El radiador debe encontrarse a 150 mm de todo obstáculo, muro... (ver figura). La distancia del aparato al suelo es de 220 mm, pudiendo ser menor en ciertos casos, pero sin bajar de 150 mm.

| MODELO | A* | B* |
|--------|--------|--------|
| 800 W | 335 mm | 160 mm |
| 1000W | 335 mm | 320 mm |
| 1300 W | 415 mm | 320 mm |
| 1500 W | 415 mm | 400 mm |

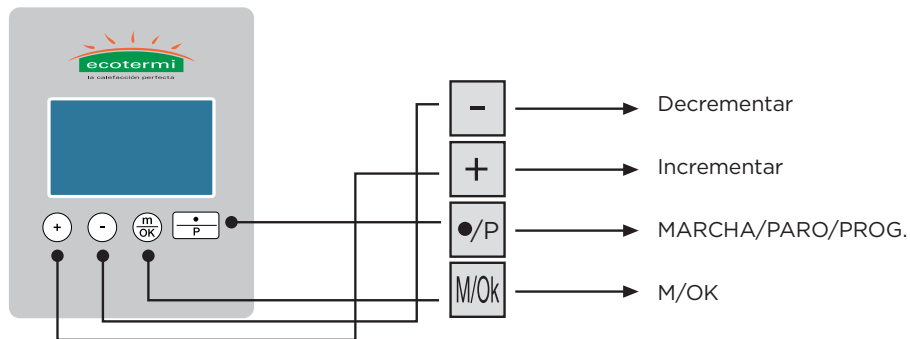


*VER FIGURAS 1-4 DE LA PÁGINA 5

4. 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. Solo si el emisor no arranca por si solo.

A continuación pulse el botón **•/P** para encender el emisor, apreciará como la pantalla se ilumina.

ENCENDIDO

- Al encender el Emisor Térmico, 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 cargue el condensador o pulse cualquier tecla para parar el parpadeo.

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 apaga la retroiluminación, dejando la consigna programada.

4. UTILIZACIÓN DEL EMISOR SIN REALIZAR PROGRAMACIÓN (TERMOSTATO)

¿Qué modos puedo seleccionar?

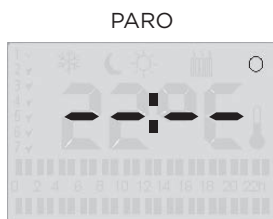
1. Modo Confort: Temperatura seleccionada por el usuario. (utilice el modo confort, para estancias donde se encuentra habitualmente. Ejemplo: Sala de estar durante el día 21°C).
2. Modo Económico: En este modo seleccionamos una temperatura que es igual a la de Confort con una reducción de 3°C (recomendado). 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).
3. Modo 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.

¿Cómo cambiamos de modo?

Bastará con pulsar la tecla **M/OK** y cambiara de modo:



Ej: para cuando la hora esté ajustada



Puede mostrarse la hora alternativamente



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.

4. UTILIZACIÓN DEL EMISOR SIN REALIZAR PROGRAMACIÓN (TERMOSTATO)

¿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...

| MODO | CONSIGNA |
|-----------|---|
| CONFORT | Selección con las teclas (+), (-) |
| ECONOMICO | Temperatura de confort menos 3 °C (recomendado) |
| ANTIHELO | 7 °C |
| PARO | Apagado |

5. 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 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.

5. UTILIZACIÓN DEL EMISOR CON PROGRAMACIÓN. (CRONOTERMOSTATO)

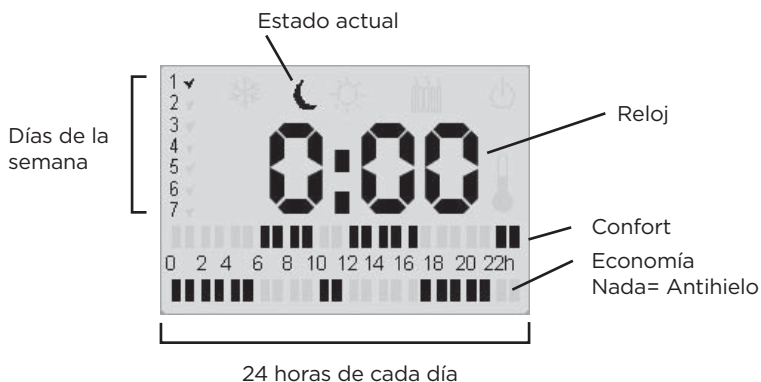
¿Cuándo utilizar un modo u otro? (Consejos)

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 **M/P** para pasar al modo Parada. La pantalla mostrará --:-- o la hora.
2. Pulse la tecla **M/P** de forma prolongada durante al menos 5 segundos y de esta manera entrará en el modo Programación del cronotermostato. Dejar de pulsar en cuanto cambie de pantalla.
3. Una vez que entra en el modo de Programación visualizará (las siguientes pantallas).



En la siguiente 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. UTILIZACIÓN DEL EMISOR CON PROGRAMACIÓN. (CRONOTERMOSTATO)

5. Para movernos por el horario de programación. Utilizamos el boton "-", 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**.

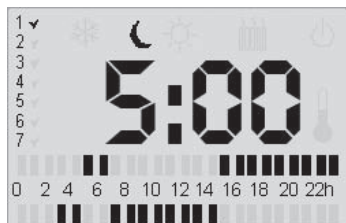
Una vez realizados estos pasos, el equipo se encontrará con el programa que hemos configurado y correctamente en hora. Ahora bastará con seleccionar el modo de funcionamiento que deseemos y el equipo se encargará de realizarlo. Encender con la tecla **●/P** y pulsar **M/OK** hasta que aparezca **PRO** en la pantalla.

Pulsando la tecla M/OK, seleccionaremos el modo:

- Pulsación corta **M/OK**: Modos Confort, Económico 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.

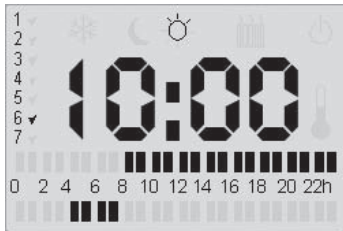
17:00 h. El emisor pasa a confort (21°).

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°).

5. UTILIZACIÓN DEL EMISOR CON PROGRAMACIÓN. (CRONOTERMOSTATO)



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...).

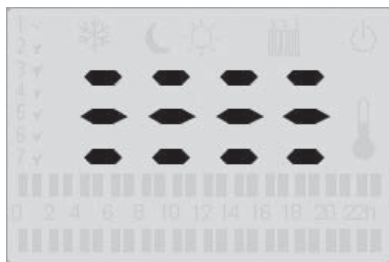
6. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES ADICIONALES

V.I 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.

6. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES ADICIONALES



VI.II. AJUSTAR LA HORA DEL EQUIPO SIN REALIZAR TODO EL PROGRAMA DE NUEVO:

Desde el modo Apagado pulse la tecla ●/P durante el menos 5 segundos, una vez que entre el menú de programación pulse de nuevo (pulsación corta) la tecla ●/P para ir pasando de día en día sin modificar nada, hasta que parpadee el selector del día. Ahora podrá ajustar la hora y el día de la semana.

VI.III. ¿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.

VI.IV. 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 equilibrio entre la temperatura seleccionada y la temperatura en la habitación o habitáculo, puede que factores externos como paredes frías, piedras, 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 la temperatura ambiente que 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:

6. CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES ADICIONALES

1. Colocar el termostato en la posición apagado pulsando la tecla .
2. Pulsando la tecla m/ok y la tecla , simultaneamente (pulsación larga), accedemos a este menú el que la pantalla muestra 0.0.
3. Pulsar los botones +/- para realizar el ajuste por pasos de 0.5°C.
4. Pulsar el botón  (pulsación corta) para volver a la posición de apagado.
5. Encender de nuevo el emisor.

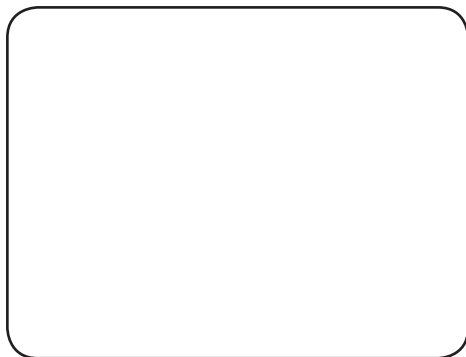
Con este ajuste incrementamos o disminuimos el valor de Temperatura detectado por la sonda del equipo.

CERTIFICADO DE GARANTÍA

| | | | |
|---------|--------------|--------------|--|
| MODELO | | Nº | |
| TENSIÓN | 230V 50-60Hz | POTENCIA (W) | |

DISTRIBUIDOR:

Sello Distribuidor:

**USUARIO:**

Nombre:

Domicilio:

Población:

Teléfono:

CONDICIONES DE GARANTÍA:

Documento a conservar por el usuario.

Presentar este documento en caso de reclamación.

La garantía se limita exclusivamente al arreglo en fábrica de las piezas reconocidas como defectuosas. El fabricante garantiza sus aparatos de calefacción eléctrica contra posibles defectos de fabricación durante un periodo de 2 años para los componentes eléctricos y durante un periodo de 10 años para el aluminio. Desde el acuerdo de principio dado por el fabricante para el retorno de las piezas, estas mismas deben ser expedidas en un plazo de 15 días, siendo los gastos de transportes a cargo del usuario. Los gastos de desmontaje y de montaje no están cubiertos por la garantía. El fabricante no se hace responsable de los daños, directos o indirectos causados sobre las personas u objetos, originados por un mal uso del aparato y está expresamente estipulado que los gastos de instalación de los aparatos no son de su responsabilidad. La garantía no es válida si el usuario hace un uso indebido o no cumple con las condiciones de funcionamiento o tratamientos especificados en el manual de instrucciones. Tampoco se aplicara en caso de deterioros o accidentes debidos a negligencias, falta de vigilancia, de mantenimiento, manipulaciones o transformaciones del material.

La garantía quedará anulada en el supuesto de ser efectuadas manipulaciones internas en el producto por personas no autorizadas por la marca.

En caso de litigio el tribunal de comercio de Burgos es el único competente.

Atención al cliente: 679 006 654.

De Lunes a Jueves 11:00 a 13:00 horas y de 16:00 a 18:00 horas, Viernes de 11:00 a 13:00 horas.

